

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2023
CARTA PROPOSTA**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Contratação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra a serem prestados nas sedes das Promotorias de Justiça iniciais e intermediárias e demais prédios ocupados pelo MP/MA no interior do Estado do Maranhão

Prezados Senhores,

Em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº 30/2023**, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	Descrição	Tabela SINAPI de Referência	BDI	Desconto DESC	CUSTO SINAPI	VALOR GLOBAL
1	Contratação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra a serem prestados nas sedes das Promotorias de Justiça iniciais e intermediárias e demais prédios ocupados pelo MP/MA no interior do Estado do Maranhão	MARANHÃO 01/2023	25,00%	8,00%	R\$ 2.343.750,00	R\$ 2.695.312,50

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS: R\$ 2.343.750,00 (dois milhões, trezentos e quarenta e três mil, setecentos e cinquenta reais)

VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC: 8,00% (oito por cento)

VALOR DO BDI: 28,00 % (vinte e oito por cento)

VALOR GLOBAL - VG: R\$ 2.695.312,50 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil trezentos e doze reais, e cinquenta centavos)

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias; contados da data da abertura da proposta, observado o disposto no caput e parágrafo único do art. 110 da Lei nº 8.666/93.

Outras informações:

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 03.709.906/0001-78. Insc. Estadual: 121752836

Banco do Bradesco; Agência: 1037; Conta Corrente: 253.055-4

São Luís – MA, 21 de junho de 2023.

THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:005681
02371

Assinado de forma digital por
THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
Dados: 2023.06.21 10:55:31
-03'00'

Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Dir. Rel. Institucionais | Eng. Civil
005.681.023-71 | 111355586-6

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.709.906/0001-78

ORGÃO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO

OBRA: Contratação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra a serem prestados nas sedes das Promotorias de Justiça iniciais e intermediárias e demais prédios ocupados pelo MP/MA no interior do Estado do Maranhão

PLANILHA DE BDI - GERAL

1,0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - ADM	AC	3,00%
2,0	SEGUROS	S	1,00%
3,0	RISCOS	R	0,80%
4,0	GARANTIAS	G	0,52%
5,0	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
6,0	LUCRO	L	5,00%
7,0	IMPOSTOS		10,65%
7.1	ISS		2,50%
7.2	PIS		0,65%
7.3	COFINS		3,00%
7.4	CPRB		4,50%
Total de BDI= {[1+(AC+S+R+G)] X (1+DF)(1+L)/(1-I)}-1			
TOTAL			25,00%

Aplicando a formula, encontramos o valor para BDI de 25,00%

$$\left[\left(\frac{1}{1 - \sum(IMP)} \right) \cdot (1 + \sum(ADM)) \cdot (1 + DIF) \cdot (1 + LUC) \right] - 1$$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

São Luís - MA, 21 de junho de 2023

THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:005681
02371

Assinado de forma digital
por THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
Dados: 2023.06.21 10:56:24
-03'00'

Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Dir. Rel. Institucionais | Eng. Civil
005.681.023-71 | 111355586-6

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
GRUPO B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	47,22%	18,16%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B.3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
GRUPO C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO A	10,80%	8,22%
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C.3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15%	2,40%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,79%	3,52%
D.1	Reincidência de A sobre B	8,41%	3,23%
D.2	Reincidência de A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
PERCENTAGEM TOTAL APLICADA		84,61%	47,70%

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf

São Luís - MA, 21 de junho de 2023.

THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:005681
02371

Assinado de forma digital por
THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
Dados: 2023.06.21 10:56:59
-03'00"

Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Dir. Rel. Institucionais | Eng. Civil
005.681.023-71 | 111355586-6



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 21/06/2023 13:12:07

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **03.709.906/0001-78**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.709.906/0001-78 DUNS®: 912529497
Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: TORQUATO FERNANDES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/06/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	25/11/2023
FGTS	Validade:	15/07/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	18/12/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	25/07/2023
Receita Municipal	Validade:	24/06/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

À

Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão – PGJ/MA
Diretoria de Engenharia, Obras e Serviços – PGJ/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL/SÃO LUÍS/MA
Processo Administrativo Nº 3975/2022
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2023

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

A empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.709.906/0001-78, por intermédio de seu representante legal o Sr. Thomaz Henrique Oliveira Fernandes, RG nº, 1160101997 CPF nº 005.681.023-71, informa, sob as penalidades previstas em Lei, os profissionais indicados para exercer as atividades nos serviços objeto da licitação em referência:

Nome	Função	CREA
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes	Engenheiro Civil	111355586-6
Thiago Luis Oliveira Fernandes	Engenheiro Civil	261238164-3
Carlos Alberto Torquato Fernandes	Engenheiro Civil Pleno	110276754-9
Guerche da Silva Ribeiro	Engenheiro Eletricista	110416222-9
Diego Luzia de Oliveira	Engenheiro Mecânico	110917142-0
Guilherme Linhares de Oliveira	Engenheiro Eletricista	110260157-8

Atenciosamente,

São Luís - MA, 14 de junho de 2023.

THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:005681
02371

Assinado de forma digital
por THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
Dados: 2023.06.13
14:56:07 -03'00'

Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 111355586-6

À

Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão – PGJ/MA
Diretoria de Engenharia, Obras e Serviços – PGJ/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL/SÃO LUÍS/MA
Processo Administrativo Nº 3975/2022
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2023

DECLARAÇÃO DO LICITANTE DE QUE CONHECE AS CONDIÇÕES LOCAIS PARA
EXECUÇÃO DO OBJETO

A TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, por seu Representante Técnico infra-assinado, declara, que não visitou o local onde se realizará a execução das obras objeto desta licitação, mas tem pleno conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das obras e dos serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Por força do Acórdão nº. 906/2012 – Plenário/TCU

A empresa LICITANTE também está ciente que será de sua responsabilidade, caso seja vencedora do certame, a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de execução dos serviços.

Atenciosamente,

São Luís - MA, 14 de junho de 2023.

THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
02371

Assinado de forma digital
por THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
Dados: 2023.06.13 14:49:28
-03'00'

Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 111355586-6

À

Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão – PGJ/MA
Diretoria de Engenharia, Obras e Serviços – PGJ/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL/SÃO LUÍS/MA
Processo Administrativo Nº 3975/2022
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2023

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 03.709.906/0001-78, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório. Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

Atenciosamente,

São Luís - MA, 14 de junho de 2023.

THOMAZ
HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:005681
02371

Assinado de forma digital
por THOMAZ HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:00568102371
Dados: 2023.06.13 14:47:51
-03'00'

Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 111355586-6

RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973

Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

O CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA, usando das atribuições que lhe conferem as letras "d" e "f", parágrafo único do artigo 27 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966,

CONSIDERANDO que o Art. 7º da Lei nº 5.194/66 refere-se às atividades profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro agrônomo, em termos genéricos;

CONSIDERANDO a necessidade de discriminar atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, para fins da fiscalização de seu exercício profissional, e atendendo ao disposto na alínea "b" do artigo 6º e parágrafo único do artigo 84 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966,

RESOLVE:

Art. 1º - Para efeito de fiscalização do exercício profissional correspondente às diferentes modalidades da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, ficam designadas as seguintes atividades:

- Atividade 01 - Supervisão, coordenação e orientação técnica;
- Atividade 02 - Estudo, planejamento, projeto e especificação;
- Atividade 03 - Estudo de viabilidade técnico-econômica;
- Atividade 04 - Assistência, assessoria e consultoria;
- Atividade 05 - Direção de obra e serviço técnico;
- Atividade 06 - Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;
- Atividade 07 - Desempenho de cargo e função técnica;
- Atividade 08 - Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão;
- Atividade 09 - Elaboração de orçamento;
- Atividade 10 - Padronização, mensuração e controle de qualidade;
- Atividade 11 - Execução de obra e serviço técnico;
- Atividade 12 - Fiscalização de obra e serviço técnico;
- Atividade 13 - Produção técnica e especializada;
- Atividade 14 - Condução de trabalho técnico;
- Atividade 15 - Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;
- Atividade 16 - Execução de instalação, montagem e reparo;
- Atividade 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação;
- Atividade 18 - Execução de desenho técnico.

Art. 2º - Compete ao ARQUITETO OU ENGENHEIRO ARQUITETO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, conjuntos arquitetônicos e monumentos, arquitetura paisagística e de interiores; planejamento físico, local, urbano e regional; seus serviços afins e correlatos.

Art. 3º - Compete ao ENGENHEIRO AERONÁUTICO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a aeronaves, seus sistemas e seus componentes; máquinas, motores e equipamentos; instalações industriais e mecânicas relacionadas à modalidade; infra-estrutura aeronáutica; operação, tráfego e serviços de comunicação de transporte aéreo; seus serviços afins e correlatos;

Art. 4º - Compete ao ENGENHEIRO AGRIMENSOR:

I - o desempenho das atividades 01 a 12 e 14 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referente a levantamentos topográficos, batimétricos, geodésicos e aerofotogramétricos; locação de:

- a) loteamentos;
- b) sistemas de saneamento, irrigação e drenagem;
- c) traçados de cidades;
- d) estradas; seus serviços afins e correlatos.

II - o desempenho das atividades 06 a 12 e 14 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referente a arruamentos, estradas e obras hidráulicas; seus serviços afins e correlatos.

Art. 5º - Compete ao ENGENHEIRO AGRÔNOMO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a engenharia rural; construções para fins rurais e suas instalações complementares; irrigação e drenagem para fins agrícolas; fitotecnia e zootecnia; melhoramento animal e vegetal; recursos naturais renováveis; ecologia, agrometeorologia; defesa sanitária; química agrícola; alimentos; tecnologia de transformação (açúcar, amidos, óleos, laticínios, vinhos e destilados); beneficiamento e conservação dos produtos animais e vegetais; zimotecnica; agropecuária; edafologia; fertilizantes e corretivos; processo de cultura e de utilização de solo; microbiologia agrícola; biometria; parques e jardins; mecanização na agricultura; implementos agrícolas; nutrição animal; agrostologia; bromatologia e rações; economia rural e crédito rural; seus serviços afins e correlatos.

Art. 6º - Compete ao ENGENHEIRO CARTÓGRAFO ou ao ENGENHEIRO DE GEODÉSIA E TOPOGRAFIA ou ao ENGENHEIRO GEÓGRAFO:

I - o desempenho das atividades 01 a 12 e 14 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a levantamentos topográficos, batimétricos, geodésicos e aerofotogramétricos; elaboração de cartas geográficas; seus serviços afins e correlatos.

Art. 7º - Compete ao ENGENHEIRO CIVIL ou ao ENGENHEIRO DE FORTIFICAÇÃO e CONSTRUÇÃO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.

Art. 8º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos.

Art. 9º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRÔNICO ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETRÔNICA ou ao ENGENHEIRO DE COMUNICAÇÃO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a materiais elétricos e eletrônicos; equipamentos eletrônicos em geral; sistemas de comunicação e telecomunicações; sistemas de medição e controle elétrico e eletrônico; seus serviços afins e correlatos.

Art. 10 - Compete ao ENGENHEIRO FLORESTAL:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a engenharia rural; construções para fins florestais e suas instalações complementares, silvimetria e inventário florestal; melhoramento florestal; recursos naturais renováveis; ecologia, climatologia, defesa sanitária florestal; produtos florestais, sua tecnologia e sua industrialização; edafologia; processos de utilização de solo e de floresta; ordenamento e manejo florestal; mecanização na floresta; implementos florestais; economia e crédito rural para fins florestais; seus serviços afins e correlatos.

Art. 11 - Compete ao ENGENHEIRO GEÓLOGO ou GEÓLOGO:

I - o desempenho das atividades de que trata a Lei nº 4.076, de 23 JUN 1962.

Art. 12 - Compete ao ENGENHEIRO MECÂNICO ou ao ENGENHEIRO MECÂNICO E DE AUTOMÓVEIS ou ao ENGENHEIRO MECÂNICO E DE ARMAMENTO ou ao ENGENHEIRO DE AUTOMÓVEIS ou ao ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE MECÂNICA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a processos mecânicos, máquinas em geral; instalações industriais e mecânicas; equipamentos mecânicos e eletro-mecânicos; veículos automotores; sistemas de produção de transmissão e de utilização do calor; sistemas de refrigeração e de ar condicionado; seus serviços afins e correlatos.

Art. 13 - Compete ao ENGENHEIRO METALURGISTA ou ao ENGENHEIRO INDUSTRIAL E DE METALURGIA ou ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE METALURGIA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a processos metalúrgicos, instalações e equipamentos destinados à indústria metalúrgica, beneficiamento de minérios; produtos metalúrgicos; seus serviços afins e correlatos.

Art. 14 - Compete ao ENGENHEIRO DE MINAS:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à prospecção e à pesquisa mineral; lavra de minas; captação de água subterrânea; beneficiamento de minérios e abertura de vias subterrâneas; seus serviços afins e correlatos.

Art. 15 - Compete ao ENGENHEIRO NAVAL:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a embarcações e seus componentes; máquinas, motores e equipamentos; instalações industriais e mecânicas relacionadas à modalidade; diques e porta-batéis; operação, tráfego e serviços de comunicação de transporte hidroviário; seus serviços afins e correlatos.

Art. 16 - Compete ao ENGENHEIRO DE PETRÓLEO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução referentes a dimensionamento, avaliação e exploração de jazidas petrolíferas, transporte e industrialização do petróleo; seus serviços afins e correlatos.

Art. 17 - Compete ao ENGENHEIRO QUÍMICO ou ao ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE QUÍMICA:

I - desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à indústria química e petroquímica e de alimentos; produtos químicos; tratamento de água e instalações de tratamento de água industrial e de rejeitos industriais; seus serviços afins e correlatos.

Art. 18 - Compete ao ENGENHEIRO SANITARISTA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a controle sanitário do ambiente; captação e distribuição de água; tratamento de água, esgoto e resíduos; controle de poluição; drenagem; higiene e conforto de ambiente; seus serviços afins e correlatos.

Art. 19 - Compete ao ENGENHEIRO TECNÓLOGO DE ALIMENTOS:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à indústria de alimentos; acondicionamento, preservação, distribuição, transporte e abastecimento de produtos alimentares; seus serviços afins e correlatos.

Art. 20 - Compete ao ENGENHEIRO TÊXTIL:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à indústria têxtil; produtos têxteis, seus serviços afins e correlatos.

Art. 21 - Compete ao URBANISTA:

I - o desempenho das atividades 01 a 12 e 14 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a desenvolvimento urbano e regional, paisagismo e trânsito; seus serviços afins e correlatos.

Art. 22 - Compete ao ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO:

I - o desempenho das atividades 09 a 18 do artigo 1º desta Resolução, circunscritas ao âmbito das respectivas modalidades profissionais;

II - as relacionadas nos números 06 a 08 do artigo 1º desta Resolução, desde que enquadradas no desempenho das atividades referidas no item I deste artigo.

Art. 23 - Compete ao TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR ou TECNÓLOGO:

I - o desempenho das atividades 09 a 18 do artigo 1º desta Resolução, circunscritas ao âmbito das respectivas modalidades profissionais;

II - as relacionadas nos números 06 a 08 do artigo 1º desta Resolução, desde que enquadradas no desempenho das atividades referidas no item I deste artigo.

Art. 24 - Compete ao TÉCNICO DE GRAU MÉDIO:

I - o desempenho das atividades 14 a 18 do artigo 1º desta Resolução, circunscritas ao âmbito das respectivas modalidades profissionais;

II - as relacionadas nos números 07 a 12 do artigo 1º desta Resolução, desde que enquadradas no desempenho das atividades referidas no item I deste artigo.

Art. 25 - Nenhum profissional poderá desempenhar atividades além daquelas que lhe competem, pelas características de seu currículo escolar, consideradas em cada caso, apenas, as disciplinas que contribuem para a graduação profissional, salvo outras que lhe sejam acrescidas em curso de pós-graduação, na mesma modalidade.

Parágrafo único - Serão discriminadas no registro profissional as atividades constantes desta Resolução.

Art. 26 - Ao já diplomado aplicar-se-á um dos seguintes critérios:

I - àquele que estiver registrado, é reconhecida a competência concedida em seu registro, salvo se as resultantes desta Resolução forem mais amplas, obedecido neste caso, o disposto no artigo 25 desta Resolução.

II - àquele que ainda não estiver registrado, é reconhecida a competência resultante dos critérios em vigor antes da vigência desta Resolução, com a ressalva do inciso I deste artigo.

Parágrafo único - Ao aluno matriculado até à data da presente Resolução, aplicar-se-á, quando diplomado, o critério do item II deste artigo.

Art. 27 - A presente Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 28 - Revogam-se as Resoluções de nº 4, 26, 30, 43, 49, 51, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 67, 68, 71, 72, 74, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 89, 95, 96, 108, 111, 113, 120, 121, 124, 130, 132, 135, 139, 145, 147, 157, 178, 184, 185, 186, 197, 199, 208 e 212 e as demais disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 29 JUN 1973.

Prof. FAUSTO AITA GAI
Presidente

Engº. CLÓVIS GONÇALVES DOS SANTOS
1º Secretário



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

800573/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GUERCHE DA SILVA RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUERCHE DA SILVA RIBEIRO**
 Registro: **1104162229** RNP: **1104162229**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20180174780** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/05/2018** Baixada em: **18/05/2018**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **TORQUATO FERNANDES-CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA LTDA-EPP**

Contratante: **Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**
 Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA PEDRO II, S/N** Nº: **s/n**
 Complemento: **Bairro: Centro**
 Cidade: **S LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010905**
 Contrato: **64/2017** Celebrado em: **09/05/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 4.622.281,18** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA PEDRO II, S/N** Nº: **s/n**
 Complemento: **Bairro: Centro**
 Cidade: **S LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010905**
 Coordenadas Geográficas: **-2.528008, -44.305817**
 Data de início: **09/05/2017** Conclusão efetiva: **20/05/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 72933.14 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0907 - REDE LOGICA PARA INFORMATICA 53 - EXECUCAO 72933.14 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS INDUSTRIAIS 53 - EXECUCAO 72933.14 metro quadrado;

Observações

PRESTACAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA REALIZAR MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA, INCLUINDO REPAROS ADAPTAÇÕES NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELO PODER JUDICIARIO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 32 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 800573/2018
26/06/2018, 10:17
3Yd40

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3Yd40





ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a empresa **TORQUATO FERNANDES CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA**, através de seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Civil, **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES**, Crea 111355586-6, ART N° MA20180173813, Engenheiro Civil **THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES**, Crea 261238164-3, ART N° MA20180174396, Engenheiro Civil/Pleno **CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES**, Crea 110276754-9, ART N° MA20180174579 e Engenheiro Eletricista, **GUERCHE DA SILVA RIBEIRO**, Crea 110416222-9, ART N° MA20180174780 executaram os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL SOB DEMANDA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA, INCLUINDO, REPAROS, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL, NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato/Convênio: Contrato de prestação de serviços nº 0064/2017 – TJ/MA;

Período de realização: 09/05/2017 a 20/05/2018;

Locais de realização:

1 - Lote 02 – Polo São Luis 02, conforme prédios e áreas externas, perfazendo o total de 5.806,96 m², descritas abaixo:

- 01) 1º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Rua do Egito, nº. 139 – Centro, 480,86 m²;
- 02) 2º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Campus Universitário Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) – São Cristóvão, 328,03 m²;
- 03) 3º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 2º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 140,00 m²;
- 04) 4º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Av. Contorno Norte nº 145, salas, 315/316/317 e 318 – Shopping Passeio, Cohatrac IV- São Luis/Ma 4º JECRC, 221,35 m²;
- 05) 5º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida dos Portugueses, s/nº, Casa da Justiça, Campus do Bacanga da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 660,00 m²;

direengenharia@tjma.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

- 06) 6º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Getúlio Vargas 1986/2001, Monte Castelo, São Luís - MA (nova sede), 332,37 m²;
- 07) 7º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Rua Anapurus nº. 01 - Loteamento Bela Vista, Renascença II, 230,00 m²;
- 08) 8º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 4º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 240,00 m²;
- 09) 9º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº. UniCeuma, Campus II Cohama – UNICEUMA, 205,40 m²;
- 10) 10º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida São Luís Rei de França, nº. 32. Faculdade Atenas Maranhense – Turu, 147,30 m²;
- 11) 11º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Casemiro Júnior, nº. 260 – Anil, 170,00 m²;
- 12) 12º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, AV. Tales Neto, Nº 436 a, João de Deus, São Luís/MA, 489,16 m²;
- 13) 13º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, BR 135, KM 06, Bairro Tibiri, São Luís/MA, 403,21 m²;
- 14) 14º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida dos Holandeses, nº. 185 - Olho D'Água, 311,18 m²;
- 15) 1º Juizado Especial Criminal - FÓRUM CALHAU Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 3º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 120,00 m²;
- 16) 2º Juizado Especial Criminal, Avenida Casemiro Júnior, nº. 260 – Anil, 643,10 m²;
- 17) 3º Juizado Especial Criminal, Rua Oswaldo Cruz (Rua Grande), s/nº. Faculdade Estácio de Sá - Canto da Fabril, 255,00 m²;
- 18) Juizado Especial do Trânsito – DETRAN, Rua do Cema, s/nº, Vila Palmeira, São Luís, 190,00 m²;
- 19) Juizado Especial da Fazenda Pública, Estadual e Municipal, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 5º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 120,00 m²;
- 20) Turmas Recursal Cível e Criminal – CEUMA, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 5º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 120,00 m²;

2 - Lote 03 – Polo FDSC, conforme prédio e área externa, descrita abaixo:

- 01) Fórum Desembargador Sarney Costa, Av. Professor Carlos Cunha, s/n – Calhau, 52.905,25 m²;

direengenharia@tjma.jus.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

3 - Lote 04 – Polo Imperatriz, conforme prédios e áreas externas, perfazendo o total de 14.920,98 m², descritas abaixo:

- 01) Açailândia, Avenida Edilson C. Ribeiro, s/n – Centro, 794,77 m²;
- 02) Juizado Especial Cível e Criminal de Açailândia, Rua Santos Dumont, nº 234 – Centro, 183,30 m²;
- 03) Alto Parnaíba, Rua Vereador Carlos Lustosa, nº. 330 - Bairro Santa Cruz, 558,27 m²;
- 04) Amarante do Maranhão, Rua 31 de março, s/nº. - Centro, 469,58 m²;
- 05) Balsas, Fórum: Av. Jamildo, s/nº. - Potosi, 1.059,74 m²;
- 06) Juizado Especial Cível e Criminal de Balsas, Praça Gonçalves Dias, s/n, Centro, Balsas, 159,67 m²;
- 07) Carolina, Av. Elias Barros, s/nº. - Alto da Colina/ Carolina, 848,02 m²;
- 08) Estreito, Avenida Tancredo Neves, s/nº. - Centro, 872,16 m²;
- 09) Grajaú, Rua Antonio Francisco dos Reis, nº. 06 – Centro, 563,05 m²;
- 10) Imperatriz (anexo), Rua Frei Manuel Procópio, nº 51, Centro, Imperatriz, 900,00 m²;
- 11) Imperatriz (sede), Rua Rui Barbosa, s/n – Centro, 2.019,00 m²;
- 12) Imperatriz (nova sede), 0,00 m²;
- 13) 1º Juizado Especial Cível e Criminal de Imperatriz, Avenida Perimetral, nº 116 Parque do Buriti – Faculdade Santa Teresinha, 203,93 m²;
- 14) 2º Juizado Especial Cível e Criminal de Imperatriz, Rua Arthurus, s/nº, Parque Sanharol, em frente a FACIMP, 203,93 m²;
- 15) Juizado Especial Criminal de Imperatriz, Rua Iracema, nº 709 - Bairro Nova Imperatriz, 295,50 m²;
- 16) Turmas Recursas de Imperatriz, Rua Rui Barbosa, s/nº. - Centro, 100,00 m²;
- 17) Itinga do Maranhão, Av. Juscelino Kubistchek, nº. 27, Jardim Planalto, 386,72 m²;
- 18) João Lisboa, Rua Tiradentes, s/nº. - Mutirão, 927,92 m²;
- 19) Loreto, Rua Antônio Coelho e Silva, s/nº. - São Sebastião, 373,61 m²;
- 20) Montes Altos, Rua Parsondas de Carvalho, s/nº. - Centro, 676,71 m²;
- 21) Porto Franco, Praça Getúlio Vargas, s/nº. - Centro, 987,00 m²;
- 22) Riachão, Rua da Penha, s/nº. - Centro, 466,62 m²;
- 23) São Domingo do Azeitão, BR - 230, s/n – Centro, 566,00 m²;
- 24) São Pedro da Água Branca, Av. Tancredo Neves, s/nº. – Centro, 371,78 m²;
- 25) São Raimundo das Mangabeiras, Rua Manoel Olívio de Carvalho nº. 150 – Centro, 338,54 m²;
- 26) Senador La Roque, Avenida Mota e Silva, nº. 163 – Centro, 390,16 m²;
- 27) Tasso Fragoso, Rua Gonçalves Dias, s/nº. - Centro, 205,00 m²;

direngenharia@tjma.jus.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

DADOS DO CONTRATANTE

Nome ou Razão Social: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão;
CPF ou CNPJ: 05.288.790/0001-76.

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão;
CPF ou CNPJ: 05.288.790/0001-76;

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Nome ou Razão Social: TORQUATO FERNANDES CONSTRUÇÕES;
CPF ou CNPJ: 03.709.906/0001-78.

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome completo: Thomaz Henrique Oliveira Fernandes;
Título profissional: Engenheiro Civil;
Registro no CREA: 111355586-6.

Nome completo: Thiago Luis Oliveira Fernandes;
Título profissional: Engenheiro Civil;
Registro no CREA: 261238164-3.

Nome completo: Carlos Alberto Torquato Fernandes;
Título profissional: Engenheiro Civil/Pleno;
Registro no CREA: 110276754-9.

Nome completo: Guerche Da Silva Ribeiro;
Título profissional: Engenheiro Eletricista;
Registro no CREA: 110416222-9.

direengenharia@tjma.jus.br

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

São Luis / MA, 21 de maio de 2018.

Tyara Oliveira dos Santos

Diretora de Engenharia, Obras e Serviços – TJ/MA
CAU Nº A77848 - 6

Carlos Augusto Fortaleza Castro

Coordenador de Engenharia, Obras e Serviços – TJ/MA
CREA Nº 1103032372

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

direengenharia@tjma.jus.br



 PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO DIRETORIA DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	5.000,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00
1.3	REGISTRO/ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT - FAIXA 01 (SERVIÇOS DE ATÉ R\$ 8.000,00)	UNID	5,00
1.4	REGISTRO/ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT - FAIXA 02 (SERVIÇOS DE R\$ 8.000,01 ATÉ R\$ 15.000,00)	UNID	5,00
1.5	REGISTRO/ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UNID	42,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-
2.1	RETIRADAS		-
2.1.1	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	600,00
2.1.2	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	1.400,00
2.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	200,00
2.1.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	300,00
2.1.5	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	12,00
2.1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	435,00
2.1.7	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	-
2.1.8	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	400,00
2.1.9	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	220,00
2.1.10	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	550,00
2.1.11	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	60,00
2.1.12	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	850,00
2.1.13	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	89,00
2.1.14	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	284,00
2.1.15	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	20,00
2.1.16	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	430,00
2.1.17	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	M2	150,00
2.1.18	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR ATÉ 60 X 40CM	UN	35,00
2.1.19	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	M	450,00
2.1.20	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	UN	2.560,00
2.1.21	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	UN	1.860,00
2.1.22	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4"	UN	100,00
2.1.23	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	UN	124,00
2.1.24	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	UN	130,00
2.1.25	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	UN	130,00
2.1.26	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM DISPOSITIVO DR	UN	66,00
2.1.27	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	UN	75,00
2.1.28	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	UN	10,00
2.1.29	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	5,00
2.1.30	RETIRADA DE CAMPAINHA	UN	32,00
2.1.31	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	UN	12,00
2.1.32	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	UN	3.320,00
2.1.33	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	UN	75,00
2.1.34	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	UN	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

2.1.35	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	UN	26,00
2.1.36	RETIRADA DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	26,00
2.1.37	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	305,00
2.1.38	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	190,00
2.1.39	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	17,00
2.1.40	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	73,00
2.1.41	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	114,00
2.1.42	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	un	228,00
2.1.43	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	M²	50,00
2.1.44	RETIRADA DE MICTÓRIO	UND	110,00
2.1.45	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	90,00
2.1.46	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	90,00
2.1.47	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	210,00
2.1.48	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	210,00
2.1.49	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	M²	100,00
2.1.50	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	120,00
2.1.51	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	770,00
2.1.52	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	250,00
2.1.53	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	200,00
2.1.54	RETIRADA DE FECHADURA	un	299,00
2.1.55	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	M²	25,00
2.1.56	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	64,00
2.1.57	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	M²	150,00
2.1.58	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	30,00
2.1.59	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	M	10,00
2.1.60	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	24,00
2.1.61	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M²	120,00
2.1.62	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	150,00
2.1.63	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	UN	22,00
2.1.64	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	UN	2,00
2.1.65	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	UN	14,00
2.1.66	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	UN	14,00
2.1.67	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	450,00
2.1.68	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	600,00
2.1.69	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	1.700,00
2.1.70	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	140,00
2.1.71	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA 16 A 35MM2	M	1.850,00
2.1.72	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 50 A 95MM2	M	200,00
2.1.73	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA SUPERIOR A 95MM2	M	170,00
2.1.74	RETIRADA DE ELETRODUTOS DE PVC DE ATÉ 1 1/2"	M	400,00
2.1.75	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	M	122,00
2.1.76	Remoção / reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	10,00
2.1.77	REMOCAO DE CABO LÓGICO, DE TELEFONIA OU DE ENERGIA ELÉTRICA DE 1,5 A 10MM2	M	2.000,00
2.2	DEMOLIÇÕES		
2.2.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	19,00
2.2.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	19,00
2.2.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

2.2.4	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	260,00
2.2.5	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	70,00
2.2.6	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAOBASCULANTE	M3	12,00
2.2.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	75,00
2.2.8	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	960,00
2.2.9	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	130,00
2.2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	530,00
2.2.11	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	1.450,00
2.2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	550,00
2.2.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	40,00
2.2.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	m2	50,00
2.2.15	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO	M²	50,00
2.2.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	10,00
2.2.17	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	m	310,00
2.2.18	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	600,00
2.2.19	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	50,00
2.2.20	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	50,00
2.2.21	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS/AZULEJO	M²	400,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		-
3.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	150,00
3.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	75,00
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	2.000,00
3.4	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2.500,00
3.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	250,00
3.6	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	80,00
3.7	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	45,00
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,00
3.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	30,00
4	ESTRUTURAS		-
4.1	CONCRETOS		-
4.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	20,00
4.1.2	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	65,00
4.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	95,00
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,00
4.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	100,00
4.1.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA para cobertura, até 4,50m de vão, incluindo armadura adicional, intereixo 42 cm, e=12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm), blocos cerâmicos e escoramento de madeira (REAP 3X). (M2)	M²	40,00
4.1.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,00
4.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		-
4.2.1	Concretagem com Grout, utilizando argamassa pré-dosada de cimento e areia (SikagROUT ou equivalente), com adição de 30% de brita 0, incluindo lançamento e adensamento.	M3	40,00
4.2.2	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MÉDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	M2	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

4.2.3	TRATAMENTO E FECHAMENTO DE TRINCAS ATÉ 5MM EM PAREDES DE ALVENARIA, COM SELANTE ACRÍLICO MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL TIPO (SIKACRY, VEDACIT FECHATRINCA, SUVINIL SELATRINCA OU SIMILAR).	M	450,00
4.2.4	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	M²	100,00
4.2.5	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA, EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	M³	12,50
4.3	FÔRMAS E ESCORAMENTOS		-
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	100,00
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,00
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,00
4.3.4	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 3,20m, INCLUSIVE PONTALETES DE MADEIRA 3x3" (3 APROVEITAMENTOS) SOBRE AS ESCORAS METÁLICAS.	M2xMÊS	60,00
4.4	AÇOS E ARMADURAS		-
4.4.1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	200,00
4.4.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	-
4.4.3	TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO 2x2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ARGAMASSA NÃO INCLUSA (M2)	KG	150,00
4.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	300,00
4.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	300,00
4.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	400,00
4.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	400,00
4.4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	300,00
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		-
5.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		-
5.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	325,00
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	490,00
5.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	150,00
5.2	ALVENARIA DE VIDRO OU GESSO		-
5.2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	100,00
5.2.2	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=7cm, COM CHAPA TIPO STANDARD e=12,5mm, ESTRUTURADA COM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	M²	850,00
5.2.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=7cm, COM CHAPA TIPO RU (RESISTENTE À UMIDADE - VERDE) e=12,5mm, ESTRUTURADA COM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	M²	300,00
5.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS		-
5.3.1	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00
5.3.2	DIVISÓRIA PAINEL DIVILUX/EUCATEX, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	550,00
5.3.3	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	M²	250,00
5.3.4	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UNID	50,00
5.3.5	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	M2	5,00
5.3.6	MONTAGEM DE MÓVEL EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, e=15mm, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00
6	COBERTURA		-
6.1	ESTRUTURA		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.300,00
6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	700,00
6.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	650,00
6.1.4	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA COBERTURA METÁLICA	KG	900,00
6.2	TELHAS		-
6.2.1	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	2.700,00
6.2.2	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	1.000,00
6.2.3	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	200,00
6.2.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	300,00
6.2.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	250,00
6.2.6	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	750,00
6.2.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.950,00
6.2.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	100,00
6.2.9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	180,00
6.2.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA 8MM DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,00
6.2.11	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE *4.60 X 1.06* M (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. TIPO MAXPLAC OU SIMILAR.	M2	400,00
6.3	ÁGUAS PLUVIAIS		-
6.3.1	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRAE CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	20,00
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	340,00
6.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	40,00
6.3.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	92,00
6.3.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00
6.3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	265,00
6.3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00
6.3.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	215,00
6.3.9	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00
6.3.10	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	M	265,00
6.3.11	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	M	230,00
7	REVESTIMENTOS		-
7.1	ARGAMASSAS		-
7.1.1	APIÇOAMENTO MANUAL DE PAREDES	M2	550,00
7.1.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDE, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	2.250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

7.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	700,00
7.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3.700,00
7.1.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	250,00
7.1.6	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKI 1, VEDATOP OU SIMILAR.	M²	650,00
7.1.7	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMERICA PARA ADERENCIA, REDUTOR DE PERMEABILIDADE, COESAO, EVITAR RETRACAO, TIPO VEDACIT BIANCO, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3.	M2	700,00
7.1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	500,00
7.1.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	700,00
7.2	REVESTIMENTOS		
7.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, PADRÃO MÉDIO, DE DIMENSÕES 60X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E REJUNTAMENTO COLORIDO.	M2	730,00
7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M².	M2	400,00
7.2.3	REVESTIMENTO COM LAJOTA CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA, TIPO A, PEI - 4, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	M2	180,00
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	M2	430,00
7.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOSSEM VÃOS. AF_06/2014	M2	300,00
7.3	OUTROS ELEMENTOS		
7.3.1	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	430,00
7.3.2	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	50,00
8	FORROS		
8.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	200,00
8.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.850,00
8.3	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	50,00
8.4	SOLTURA DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	50,00
8.5	MOLDURA DE GESSO ACARTONADO H=10 CM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	100,00
8.6	FORRO DE PVC EM RÉGUA DE 100 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA COM PERFIS METÁLICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.500,00
8.7	FORRO COLMEIA AÇO ZINCADO PINTURA ELETROSTÁTICA 63x63cm x37m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	250,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.1	PORTAS		
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA		
9.1.1.1	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	400,00
9.1.1.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	45,00
9.1.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	28,00
9.1.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	70,00
9.1.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
9.1.1.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	20,00
9.1.1.7	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	20,00
9.1.1.8	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,60X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00
9.1.1.9	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,70X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00

Handwritten signatures and initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

9.1.1.10	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
9.1.1.11	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,90X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
9.1.1.12	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00
9.1.2	PORTAS DE ALUMÍNIO		-
9.1.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO PARA BANHEIROS DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,00
9.1.2.2	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	50,00
9.2	FERRAGENS		-
9.2.1	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	160,00
9.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	68,00
9.2.3	CREMONA EM LATÃO AMARELO FOSCO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA ATÉ H=1,50M	UN	8,00
9.2.4	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
9.2.5	FECHO EM ALUMÍNIO PRETO OU FOSCO PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00
9.2.6	BRAÇO ARTICULADO EM AÇO, DIM: ATÉ 60CM, PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
9.2.7	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00
9.2.8	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	UND	128,00
9.2.9	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	342,00
9.2.10	FECHADURA INTERNA, ZAMAC, ROSETA, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PADO LUMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO (UN)	UND	160,00
9.3	VIDRAÇARIA		-
9.3.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	23,00
9.3.2	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00
9.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	20,00
9.3.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	40,00
9.3.5	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	51,00
9.3.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	M²	39,00
9.3.7	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00
9.3.8	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	70,00
9.3.9	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	245,00
9.3.10	PELE DE VIDRO LAMINADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00
9.3.11	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO PARA PELE DE VIDRO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	55,00
9.3.12	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	39,00
9.3.13	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA PADRÃO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO EM AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	44,00
9.4	GRADES		-
9.4.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	100,00
9.4.2	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x30mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	M2	50,00
9.4.3	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,03m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHUMBADOS A CADA 2,50m.	M	50,00
9.4.4	PORTÃO DE ABRIR PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	5,00
9.5	JANELAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

9.5.1	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	12,00
9.5.2	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	12,00
9.5.3	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	55,00
9.5.4	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	55,00
9.5.5	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	20,00
9.5.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	20,00
9.5.7	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS DE PELE DE VIDRO, TROCA DE PUXADOR E MOLDURA.	M2	300,00
9.5.8	MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS DE PELE DE VIDRO - REGULAGEM.	UNID	100,00
9.5.9	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA.	UND	180,00
10	SOLEIRAS E PEITORIS		-
10.1	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE L=15 CM	M	80,00
10.2	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	M	80,00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
11.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	300,00
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER E=3 MM	M2	600,00
11.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	900,00
11.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	600,00
11.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	300,00
11.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER, E=4 MM	M2	1.010,00
11.7	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	100,00
11.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERES E/OU PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, BICOMPONENTE, SEMI-FLEXIVEL, DE ALTA ADERÊNCIA, TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU SIMILAR, PREPARO MANUAL, APLICADO COM BROXA OU TRINCHA, TRÊS DEMAOS.	M²	130,00
12	PAVIMENTAÇÃO		-
12.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS		-
12.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CEMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	355,00
12.1.2	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0 ESPALHADA	M3	45,00
12.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	50,00
12.1.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	700,00
12.1.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CEMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	100,00
12.1.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	700,00
12.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS		-
12.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	250,00
12.2.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	M2	650,00
12.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS		-
12.3.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	30,00
12.3.2	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	2.100,00
12.3.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	200,00
12.3.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

12.3.5	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	20,00
12.3.6	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,00
12.3.7	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1.650,00
12.3.8	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00
12.3.9	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	170,00
12.3.10	SARJETA EM CONCRETO ARMADO 15Mpa MOLDADA "IN LOCO", LARGURA 25cm E ESPESSURA 7cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	70,00
12.4	RODAPÉS		-
12.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	530,00
12.4.2	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	M	30,00
12.4.3	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	30,00
12.4.4	RODAPÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 4x1cm	M	600,00
12.5	DIVERSOS		-
12.5.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA PISO	M	50,00
12.5.2	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
12.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	450,00
12.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.600,00
12.5.5	CARPETE NYLON EM MANTA 9mm, PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, 2.300 G/M², REFERÊNCIA LINHA VEGAS DA BEAULIEU DO BRASIL OU SIMILAR - INSTALADO	M2	1.000,00
13	PINTURA		-
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.000,00
13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.300,00
13.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.800,00
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.500,00
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22.500,00
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.250,00
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8.500,00
13.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500,00
13.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.300,00
13.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.500,00
13.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.500,00
13.12	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO	M2	1.150,00
13.13	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	775,00
13.14	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	M2	1.500,00
13.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	950,00
13.16	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	M2	700,00
13.17	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	950,00
13.18	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	4.050,00
13.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.850,00
13.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	600,00
13.21	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	700,00
13.22	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,00
13.23	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	450,00
13.24	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADES DE FERRO;	M2	450,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		-
14.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	UN	8,00
14.1.2	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.3	PONTLETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	UN	12,00
14.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00
14.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,00
14.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
14.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00
14.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
14.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00
14.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
14.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
14.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
14.1.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
14.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
14.1.17	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	135,00
14.1.18	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	110,00
14.1.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
14.1.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00
14.1.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00
14.1.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00
14.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
14.1.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00
14.1.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.1.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
14.1.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.1.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.1.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00
14.1.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
14.1.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	UN	28,00
14.1.32	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	65,00
14.1.33	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	53,00
14.1.34	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	48,00
14.1.35	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 em



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.1.36	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00
14.1.37	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00
14.1.38	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
14.1.39	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
14.1.40	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
14.1.41	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	250,00
14.1.42	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	125,00
14.1.43	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	115,00
14.1.44	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	125,00
14.1.45	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	30,00
14.1.46	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica	un	24,00
14.1.47	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90 graus	un	24,00
14.1.48	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	UN	210,00
14.1.49	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	un	72,00
14.1.50	Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica	UN	35,00
14.1.51	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica	UN	16,00
14.1.52	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica	un	50,00
14.1.53	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	195,00
14.1.54	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00
14.1.55	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	295,00
14.1.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.500,00
14.1.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.300,00
14.1.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00
14.1.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
14.1.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
14.1.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
14.1.62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.1.63	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
14.1.64	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00
14.1.65	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
14.1.66	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
14.1.67	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
14.1.68	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1.200,00
14.1.69	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	830,00
14.1.70	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	210,00
14.1.71	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	210,00
14.1.72	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190,00
14.1.73	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00
14.1.74	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
14.1.75	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.76	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.77	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.78	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.79	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.1.80	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00
14.1.81	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	40,00
14.1.82	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	M2	80,00
14.1.83	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
14.1.84	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	5,00
14.1.85	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.1.86	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	8,00
14.1.87	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	50,00
14.1.88	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	12,00
14.1.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00
14.1.90	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
14.1.91	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
14.1.92	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
14.1.93	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.94	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.95	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	7,00
14.1.96	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00
14.1.97	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	UN	7,00
14.1.98	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	10,00
14.1.99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	8,00
14.1.100	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	UN	30,00
14.1.101	ISOLADOR EPOXI 25MM X 35MM	UN	40,00
14.1.102	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00
14.1.103	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20CM	UN	90,00
14.1.104	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A	UN	8,00
14.1.105	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	8,00
14.1.106	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	3,00
14.1.107	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	3,00
14.1.108	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00
14.1.109	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	3,00
14.1.110	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	3,00
14.1.111	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	UN	3,00
14.1.112	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	53,00
14.1.113	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	29,00
14.1.114	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.115	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.116	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.117	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.1.119	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.120	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.121	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	92,00
14.1.122	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	92,00
14.1.123	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	102,00
14.1.124	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	82,00
14.1.125	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	38,00
14.1.126	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	17,00
14.1.127	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	40,00
14.1.128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	45,00
14.1.129	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	45,00
14.1.130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	45,00
14.1.131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	48,00
14.1.132	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	36,00
14.1.133	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	37,00
14.1.134	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	35,00
14.1.135	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	34,00
14.1.136	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	14,00
14.1.137	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	13,00
14.1.138	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
14.1.139	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
14.1.140	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	UN	80,00
14.1.141	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	65,00
14.1.142	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00
14.1.143	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00
14.1.144	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	12,00
14.1.145	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00
14.1.146	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00
14.1.147	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205,00
14.1.148	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00
14.1.149	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145,00
14.1.150	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.151	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UN	2,00
14.1.152	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00
14.1.153	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	UN	1,00
14.1.154	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	UN	3,00
14.1.155	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	UN	3,00
14.1.156	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	UN	2,00
14.1.157	CAPACITOR DE PARTIDA PARA MOTOR MONOFÁSICO DE ATÉ 3CV	un	13,00
14.1.158	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	UN	34,00
14.1.159	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	19,00
14.1.160	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	9,00
14.1.161	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	50,00
14.2	LUMINÁRIAS		
14.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W OU (2 X 20)W DE EMBUTIR COM LÂMPADAS E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.2.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00
14.2.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	240,00
14.2.4	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00
14.2.5	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	80,00
14.2.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	80,00
14.2.7	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W OU 250W	UN	5,00
14.2.8	REFLETOR PARA INSTALAÇÃO EM PISO PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE ATÉ 250W, IP-67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
14.2.9	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	910,00
14.2.10	LAMPADA LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.200,00
14.2.11	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
14.2.12	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
14.2.13	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	5,00
14.2.14	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.2.15	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO, ATÉ 400W, USO EXTERNO	UN	8,00
14.2.16	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W (OU 2X32W) PARTIDA RAPIDA, COM BAIXO FATOR DE POTÊNCIA, CIRCUITO DE PROTEÇÃO, COM BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA (INFERIOR A 25%), FREQUÊNCIA DE OPRAÇÃO DAS LÂMPADAS IGUAL A 30KHZ - INTRAL OU EQUIVALENTE	UN	850,00
14.2.17	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	31,00
14.2.18	REATOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	18,00
14.2.19	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
14.2.20	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/ ATÉ 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
14.2.21	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	305,00
14.2.22	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
14.2.23	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	10,00
14.2.24	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	10,00
14.2.25	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	15,00
14.2.26	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W (OU 2X16W) PARTIDA RAPIDA, COM BAIXO FATOR DE POTÊNCIA, CIRCUITO DE PROTEÇÃO, COM BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA (INFERIOR A 25%), FREQUÊNCIA DE OPRAÇÃO DAS LÂMPADAS IGUAL A 30KHZ - INTRAL OU EQUIVALENTE	UN	270,00
14.2.27	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	UN	180,00
14.2.28	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W	un	5,00
14.2.29	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W	un	5,00
14.2.30	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	UN	5,00
14.2.31	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS EM POSTE - SEM FORNECIMENTO DAS LÂMPADAS	UN	20,00
14.2.32	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 40W	UN	3,00
14.2.33	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA 150W	UN	3,00
14.2.34	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	5,00
14.2.35	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	UN	105,00
14.2.36	MANGUEIRA ORNAMENTAL COM LÂMPADAS DE LED PARA INSTALAR EM PAREDES E FACHADAS DE PRÉDIO	m	30,00
14.2.37	Luminária tipo spot com lâmpada led 15w	un	35,00
14.2.38	SPOT PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR, INCLUINDO LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
14.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS	-	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00
14.3.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
14.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00
14.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
14.3.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00
14.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00
14.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00
14.3.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
14.3.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00
14.3.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
14.3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
14.3.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00
14.3.13	TOMADA DE PISO, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
14.3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
14.3.15	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
14.3.16	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
14.3.17	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00
14.3.18	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	17,00
14.3.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	143,00
14.3.20	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	36,00
14.3.21	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	62,00
14.3.22	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	58,00
14.3.23	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	58,00
14.3.24	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	190,00
14.3.25	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
14.3.26	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
14.3.27	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3.28	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3.29	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00
14.3.30	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
14.3.31	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	175,00
14.3.32	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	330,00
14.3.33	CURVA 90° PARA CANAleta SISTEMA "X" 20 x 10mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	53,00
14.3.34	CURVA 90° PARA CANAleta SISTEMA "X" 50 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	107,00
14.3.35	Tampa de extremidade p/ canaleta SISTEMA "X" 10 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	31,00
14.3.36	Tampa de extremidade p/ canaleta SISTEMA "X" 50 x 20mm PIAL LEGRAND ou SIMILAR	UN	53,00
14.3.37	CANAleta EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	200,00
14.3.38	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANAleta 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	108,00
14.3.39	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANAleta 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	108,00
14.3.40	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	53,00
14.3.41	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANAleta EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	209,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

14.3.42	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	55,00
14.3.43	Fornecimento e instalação de caixa plástica p/ 02 módulos dlp (ref. 6487 90 pial legrand ou similar)	un	204,00
14.3.44	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	64,00
14.3.45	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	115,00
14.3.46	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	13,00
14.3.47	Fornecimento e instalação de derivação plástica (sistema "x")	un	41,00
14.3.48	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand ou similar	un	204,00
14.3.49	Placa plástica de 2 postos dlp (ref. 6487 31 pial legrand ou similar)	un	204,00
14.3.50	Tampa de extremidade para canaleta rodapé, "Sistema DLP", ref.333 44, Pial legrand ou similar	un	48,00
14.4	AR CONDICIONADO		-
14.4.1	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM.	un	19,00
14.4.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 ATÉ 18.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	UNID	20,00
14.4.3	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 21.000 ATÉ 30.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	UNID	30,00
14.4.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 36.000 ATÉ 60.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	UNID	20,00
14.4.5	INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO.	M	171,00
14.5	BOMBAS		-
14.5.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	19,00
14.5.2	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	4,00
14.5.3	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00
14.5.4	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	2,00
14.5.5	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00
14.5.6	BOMBA SAPO SUMBERSÍVEL ATÉ 1 CV.	un	3,00
14.5.7	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	un	5,00
14.5.8	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	un	5,00
14.6	AUTOMAÇÃO		-
14.6.1	Quadro de comando para até 2 bombas de recalques de 1/3 a 3 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga, relé falta de fase e/ou sobre/sub-tensão e contatora.	un	2,00
14.6.2	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	10,00
14.6.3	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	8,00
14.6.4	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	3,00
14.6.5	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	18,00
14.6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	8,00
14.6.7	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	7,00
14.6.8	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVEELETROTÉCNICO	UN	10,00
14.6.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVEELETROTÉCNICO	UN	3,00
14.6.10	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.6.11	Relé de falta de fase 127-220V.	un	19,00
14.6.12	Relé térmico RW 27D até 63A	un	19,00
15	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES		-
15.1	REDE ESTRUTURADA		-
15.1.1	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

15.1.2	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	UN	4,00
15.1.3	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	UN	4,00
15.1.4	VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	UN	2,00
15.1.5	VOICEL PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	UN	3,00
15.1.6	ACESS POINT 10/100/1000. RJ-45, IEEE 802.11 A/B/G/SUPERN.	UN	4,00
15.1.7	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	UN	9.600,00
15.1.8	CONECTOR RJ45 CAT 6 BLINDADO	UN	450,00
15.1.9	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	UN	570,00
15.1.10	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA.	UN	540,00
15.1.11	RACK EM AÇO FECHADO 44UX600MMX600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIX. EM PAREDE, ABERT. NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHAD. COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTADO.	UN	2,00
15.1.12	DIO TIPO GAVETA (12 FIBRAS MULTIMODO) PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".	UN	55,00
15.1.13	RACK EM AÇO FECHADO 44UX600MMX600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIX. EM PAREDE, ABERT. NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHAD. COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTADO.	UN	60,00
15.1.14	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	4,00
15.1.15	Patch panel 48 portas cat.6, Wiring	un	4,00
15.1.16	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONECTORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	UN	250,00
15.1.17	ESPELHO UNIVERSAL FORMATO 4X4" PARA 4 CONECTORES FEMEA RJ-45.	UN	147,00
15.1.18	ESPELHO UNIVERSAL FORMATO 4X2" PARA 1 CONECTORES FEMEA RJ-45.	UN	490,00
15.1.19	ESPELHO UNIVERSAL FORMATO 4X2" PARA 2 CONECTORES FEMEA RJ-45.	UN	105,00
15.1.20	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UNID	90,00
15.1.21	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	58,00
15.1.22	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	245,00
15.1.23	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	365,00
15.1.24	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	68,00
15.1.25	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	90,00
15.1.26	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	72,00
15.1.27	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	50,00
15.1.28	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	8,00
15.1.29	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00
15.1.30	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	3,00
15.1.31	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	3,00
15.1.32	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	40,00
15.1.33	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	un	200,00
15.1.34	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	310,00
15.1.35	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	226,00
15.1.36	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	18,00
15.1.37	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
15.1.38	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
15.1.39	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	113,00
15.1.40	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	250,00
15.1.41	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00
15.1.42	Bloco telefônico de ligação interna BLI-10, inclusive acessórios para instalação	un	42,00
15.1.43	Cabo coaxial rgc 75 ohms.	m	400,00
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
16.1.1	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.2	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

16.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	90,00
16.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
16.1.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
16.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	150,00
16.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	200,00
16.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	270,00
16.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	185,00
16.1.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	135,00
16.1.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	60,00
16.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	60,00
16.1.19	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	70,00
16.1.20	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	35,00
16.1.21	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	35,00
16.1.22	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	30,00
16.1.23	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00
16.1.24	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	20,00
16.1.25	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00
16.1.26	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	un	1,00
16.1.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
16.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.35	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.36	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.37	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.38	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

16.1.40	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	36,00
16.1.41	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
16.1.42	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00
16.1.43	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	25,00
16.1.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	50,00
16.1.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00
16.1.50	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	19,00
16.1.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.54	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	30,00
16.1.55	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00
16.1.56	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.57	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	50,00
16.1.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.59	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.60	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.61	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	14,00
16.1.62	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
16.1.63	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.1.64	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
16.1.65	VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.66	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	60,00
16.1.67	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	75,00
16.1.68	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	60,00
16.1.69	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	56,00
16.1.70	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.71	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.72	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.73	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	53,00
16.1.74	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

16.1.75	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.76	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	49,00
16.1.77	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.78	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.79	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.80	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	39,00
16.1.81	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.82	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.83	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.84	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.85	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.86	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.87	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.88	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.89	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	26,00
16.1.90	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.91	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.92	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.93	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00
16.1.94	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00
16.1.95	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	36,00
16.1.96	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.97	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00
16.1.98	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.99	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.100	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.101	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.102	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.103	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.104	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.105	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	27,00
16.1.106	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.107	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.108	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

16.1.109	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
16.1.110	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00
16.1.111	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.112	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	27,00
16.1.113	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.114	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00
16.1.115	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.1.116	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.117	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.1.118	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.119	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.120	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.121	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.123	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.1.124	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.125	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
16.1.126	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.127	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.128	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.129	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.1.130	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	22,00
16.1.131	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.1.132	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.133	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.134	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	25,00
16.1.135	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.136	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.137	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.138	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.139	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.141	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.142	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.1.143	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.1.144	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.1.145	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.146	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
16.1.147	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
16.1.148	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
16.1.149	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
16.1.150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

16.1.151	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
16.1.152	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
16.1.153	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00
16.1.154	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.155	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.156	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.157	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.158	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.159	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.160	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.161	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.162	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.163	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.164	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
16.1.165	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
16.1.166	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.167	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.168	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.169	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.170	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.171	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.172	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.173	CRUZETA PVC SPLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
16.1.174	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
16.1.175	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UND	25,00
16.1.176	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	25,00
16.1.177	REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
16.1.178	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.179	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
16.1.183	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00

Ex

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

16.1.184	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.185	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00
16.1.186	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2.000L, INSTALADO, INCLUSIVE ADAPTADORES.	UNID	11,00
16.1.187	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 1.000L, INSTALADA, INCLUSIVE ADAPTADORES.	UNID	11,00
16.1.188	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.1.189	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.1.190	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	un	5,00
16.1.191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (incêndio)	un	6,00
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-
17.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		-
17.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	170,00
17.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	210,00
17.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	160,00
17.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	510,00
17.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	55,00
17.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
17.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00
17.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UN	45,00
17.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
17.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00
17.1.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00
17.1.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00
17.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
17.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
17.1.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	30,00
17.1.16	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00
17.1.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	20,00
17.1.18	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00
17.1.19	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	40,00
17.1.20	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	40,00

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018, emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

17.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00
17.1.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
17.1.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	36,00
17.1.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	36,00
17.1.25	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	65,00
17.1.26	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	65,00
17.1.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
17.1.28	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	45,00
17.2	POÇOS E CAIXAS		
17.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	18,00
17.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
17.2.3	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300x100 mm, com tampa e cesta removível	UN	21,00
17.2.4	LIMPEZA DE FOSSA	M3	70,00
17.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	21,00
17.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	16,00
17.2.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	UN	21,00
17.2.8	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	UN	39,00
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
18.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	40,00
18.2	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00
18.3	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00
18.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
18.5	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
18.6	DOBRADIÇA DE MOLA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
18.7	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
18.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
18.9	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	20,00
18.10	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	20,00
18.11	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	20,00
18.12	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	M	20,00
18.13	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
18.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 a 10 kgf/cm2	un	5,00
19	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS		
19.1	LOUÇAS		
19.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	55,00
19.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00
19.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00
19.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00
19.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

19.1.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00
19.1.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
19.1.8	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
19.1.9	CUBA DE APOIO QUADRADA, REF. L 73.17 DECA OU EQUIVALENTE (40,5CMX40,5CMX15,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
19.2	METAIS E ACESSÓRIOS		-
19.2.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00
19.2.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00
19.2.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	43,00
19.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	55,00
19.2.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00
19.2.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	51,00
19.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	62,00
19.2.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	80,00
19.2.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	115,00
19.2.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	138,00
19.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00
19.2.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
19.2.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00
19.2.14	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00
19.2.15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00
19.2.16	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,00
19.2.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
19.2.18	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPLETO)	UN	82,00
19.2.19	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ENTRADA)	UN	50,00
19.2.20	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (SAÍDA)	UN	58,00
19.2.21	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA TIPO DISPENSER COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	10,00
19.2.22	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.2.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPELHO BISOTADO E = 8MM	M²	10,00
19.2.24	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	119,00
19.2.25	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P), COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.2.26	ASSENTO ALMOFADADO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO	UN	25,00
19.2.27	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	31,00
19.2.28	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	UN	20,00
19.2.29	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UN	13,00
19.2.30	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
19.2.31	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

19.2.32	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1128)	UN	15,00
19.2.33	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG,BRANCO	UND	20,00
19.2.34	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG,BRANCO	UND	20,00
19.2.35	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
19.3	MÁRMORES E GRANITOS		-
19.3.1	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	18,00
19.3.2	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	25,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
20.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	350,00
20.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	2.000,00
20.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30,00
20.4	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM	UNID	12,00
20.5	LETRA EM AÇO INOX H=70 CM	UNID	12,00
20.6	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2",2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UNID	1,00
20.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	200,00
20.8	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	30,00
20.9	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	10,00
20.10	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00
20.11	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE 5 CM	M	130,00
20.12	CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM TUBO D= 1 1/2", FIXADO NA PAREDE A CADA 2,00m.	M	20,00
20.13	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	3,00
20.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES.PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	35,00
20.15	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 9mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	150,00
20.16	ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM CAMINHÃO-PIPA	M3	150,00
21	LIMPEZA GERAL		-
21.1	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	150,00
21.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	470,00
21.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	110,00
21.4	LIMPEZA FINAL DE ÁREA QUE SOFREU MANUTENÇÃO/INTERVENÇÃO	M2	4.580,00
21.5	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE AÇO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	M2	80,00
21.6	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	M2	80,00
21.7	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.000,00
21.8	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	80,00
21.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	40,00
22	MÃO-DE-OBRA		-
22.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00
22.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00
22.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	950,00
22.4	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
22.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	850,00
22.6	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	950,00
22.7	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00
22.8	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00
22.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018



Certidão nº 800573/2018
26/06/2018, 14:52
Chave de Impressão: 3Yd40
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas

22.10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
22.11	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
22.12	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
22.13	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	H	50,00
22.14	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	100,00
22.15	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	224,00
22.16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	224,00
22.17	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	50,00
22.18	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	124,00
22.19	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	472,00
22.20	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	24,00
22.21	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	12,00
22.22	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	H	12,00
22.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	312,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800573/2018, em 26/06/2018 emitida



Certidão nº 800573/2018

26/06/2018, 14:52

Chave de Impressão: 3Yd40

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2018 e contém 32 folhas



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 888584/2023

Emissão: 12/06/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: 5Z7Db

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: DIEGO LUZIA DE OLIVEIRA

Registro: 1109171420

CPF: 034.***.***-40

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 06/01/2011

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO LUIS

Data de Formação: 25/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: OLIV ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005419301

CNPJ: 28.806.967/0001-84

Data Início: 26/12/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000005383

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Data Início: 17/07/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 888458/2023

Emissão: 09/06/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: AWZ02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA

Registro: 1102601578

CPF: 839.***.***-53

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 01/08/2008

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS 8 E 9 DA RES 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Data de Formação: 10/05/2007

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: M. DE J. A. BRAGA COMERCIO E SERVICOS EIRELI

Registro: 0005390907

CNPJ: 16.671.259/0001-02

Data Início: 15/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 14/07/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: G L DE OLIVEIRA - CONSTRUÇOES E SERVICOS - ME

Registro: 0000011160

CNPJ: 14.752.432/0001-63

Data Início: 09/02/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



À
Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão – PGJ/MA
Diretoria de Engenharia, Obras e Serviços – PGJ/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL/PGJ/MA
Processo Administrativo Nº 3975/2022
REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2023

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE CONTRATAÇÃO FUTURA DE
PROFISSIONAL**

A empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.709.906/0001-78, com endereço na Av. dos Holandeses, nº 18 - Sala 102 - Pavimento 01- Centro Comercial Fecomércio – Calhau – CEP: 65.071-380 – São Luís/MA, declara para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO nº. 30/2023, se comprometerá em contratar o profissional abaixo relacionado, o qual integrará ao corpo técnico da Empresa.

Nome	Função	CREA
Guilherme Linhares de Oliveira	Engenheiro Eletricista	1102601578MA

São Luís - MA, 14 de junho de 2023.



Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 111355586-6

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

Eu Guilherme Linhares de Oliveira, Registro Profissional nº 1102601578MA, declaro estar em pleno acordo com a futura contratação relacionada neste documento e acompanharei todos os serviços em conformidade com o PREGÃO ELETRÔNICO 30/2023 e seus Anexos.



Guilherme Linhares de Oliveira
Engenheiro Eletricista
CPF: 839.443.113-53 | CREA 1102601578MA



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

789631/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA**
 Registro: **1102601578MA** RNP: **1102601578**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20170116732** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/08/2017**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **Centro de Medicina e Diagnóstico LTDA** CPF/CNPJ: **00.782.825/0001-05**
 Endereço do contratante: **RUA DO PASSEIO** Nº: **365**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65015370**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 720.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA DO PASSEIO** Nº: **365**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65015370**
 Data de início: **10/07/2017** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **Centro de Medicina e Diagnóstico LTDA** CPF/CNPJ: **00.782.825/0001-05**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL 58 - MANUTENCAO 10132.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de serviço de manutenção preventiva e corretiva do Hospital Português-SEMED com uma área construída de 10.132m², compreendendo os serviços de elétrica, cabeamento estruturado, CFTV, Alarme, SPDA, Subestação e Sonorização.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 789631/2017
23/08/2017
Da7ZB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Da7ZB



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 14.857.292/0001-98, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **LIDIO NOJOSA LIMA FILHO** CREA - MA nº 110.162.421-3, Cô-responsável **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIRESO** CREA - MA nº 110.534.121-6, Eng. Eletricista **GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA**, CREA - MA nº 110.260.157-8, executou os serviços de manutenção preventiva e corretiva em uma área de 10.132,00m² para a **CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA**.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 27/06/2017 A 27/06/2018.
PERÍODO JÁ EXECUTADO: 27/06/2017 A 18/08/2017.
ENDEREÇO: Rua do Passeio, 365, Centro, SÃO LUIS/MA

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA
CNPJ: 00.782.825/0001-05
ENDEREÇO: Rua do Passeio, 365, Centro, SÃO LUIS
CEP: 65.015-370

EMPRESA CONTRATADA:
CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 14.857.292/0001-98

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LIDIO NOJOSA LIMA FILHO
CREA - MA nº 110.162.421-3
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA
CREA - MA nº 110.260.157-8
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CÔ-RESPONSÁVEL

RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
CREA - MA nº 110.534.121-6
ENGENHEIRO CIVIL

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO HOSPITAL PORTUGUÊS - SEMED, COM UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 10.132,00m²; CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

São Luis, 18 de agosto de 2017.

Elton Martins de Sousa
Engenheiro Civil
CREA - MA 1116389941

2º OFÍCIO

Elton Martins de Sousa
CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA
CNPJ: 00.782.825/0001-05

Alysson Borges Cavalcante Lima
Engenheiro Eletricista
CREA: 7236 / D-MA

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO - CEMED

Rua DO PASSEIO 365, CENTRO - SÃO LUIS -MA CEP: 65015-370 CNPJ: 00.782.825/0001-05
FONE: (98) 3231-3216



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789631/2017, em 23/08/2017 em



Certidão nº 789631/2017

10/03/2021, 13:09

Chave de Impressão: Da7ZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2017 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner



Centro de Medicina e Diagnóstico Ltda - CEMED

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA			
1.1	Instalações provisórias de água e esgoto	unid	1,00
1.2	Instalações provisória de energia	unid	1,00
1.3	Locação da obra, com execução de gabarito	m²	36,00
1.4	Reaterro compactado manual de vala apiloado	m³	12,00
1.5	Andaime tubular tipo tubo roll	kg/mês	56.000,00
1.6	Aterro compactado manualmente, apiloado com maço de 30kg	m³	26,00
1.7	Escavação manual do terreno solo de 1ª categoria	m³	18,00
2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			
2.1	Demolição de alvenaria de pedra argamassada	m³	12,00
2.2	Demolição de concreto armado	m³	2,00
2.3	Demolição de concreto simples	m³	6,00
2.4	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	m³	14,00
2.5	Demolição de alvenaria de bloco de concreto	m³	3,00
2.6	Demolição de rebôco	m²	123,00
2.7	Demolição de contra-piso ou lastro de concreto	m²	198,00
2.8	Demolição de piso cerâmico	m²	265,00
2.9	Demolição de estrutura de madeira para cobertura	m²	79,00
2.10	Retirada de telhas cerâmicas	m²	362,00
2.11	Retirada de telhas de fibro cimento	m²	720,00
2.12	Retirada de ponto elétrico	unid	73,00
2.13	Retirada de ponto hidráulico	unid	12,00
2.14	Retirada de ponto sanitário	unid	5,00
2.15	Retirada de entulho carga e descarga manual	m³	124,00
3.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS AUTÔNOMAS			
3.1	Concreto magro fck=10 mpa alt. 5cm para lastro em fundo de valas e contrapiso incl. Preparo e lançamento traco 1:3:5	m³	18,00
3.2	Concreto armado estrutural 40 mpa, virado em obra, inclusive transporte, lançamento e adensamento, com alto controle tecnologico		
3.2.1	Concreto estrutural 40 mpa, virado em obra, inclusive transporte, lançamento e adensamento	m³	2,00
3.2.2	Forma de maderite plastificado resinado 20mm incluindo montagem e desmontagem, inclusive escoramento	m²	24,00
3.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra	kg	170,00
3.3	Estrutura metálica em aço estrutural	kg	85,00
3.4	Laje pré-fabricada para piso ou cobertura, sobrecarga de 200kg/m² intereixo 50cm, capeamento em concreto de 25mpa utilizando brita 0 com malha de aço	m²	14,00
4.0 ALVENARIAS			
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico 6 furos 9x14x19 1/2vez	m²	783,00
4.2	Alvenaria de bloco cerâmico 6 furos 9x14x19 1 vez	m²	149,00
4.6	Alvenaria de vedação de bloco de concreto 19x19x39 cm	m²	582,00
4.7	Alvenaria de embasamento com pedra de bruta argamassa de cimento e areia traço 1:4	m³	35,00

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO - CEMED

RUA DO PASSEIO 365, CENTRO - SÃO LUÍS - MA CEP: 65015-370 CNPJ: 00.782.825/0001-05
FONE: (98) 3231-3216

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789631/2017, em 23/08/2017



Certidão nº 789631/2017

10/03/2021, 13:09

Chave de Impressão: Da7ZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2017 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner



Centro de Medicina e Diagnóstico Ltda - CEMED

5.0	ESQUADRIAS		
5.1	Porta de madeira de lei sob encomenda, colocação e acabamento, com batente, guarnição e ferragem.	m²	6,00
5.2	Porta de vidro temperado 10mm com acessórios sem mola hidráulica	m²	5,00
5.3	Porta de ferro sob encomenda	m²	7,00
5.4	Janela em vidro temperado 10mm, de correr com estrutura de alumínio	m²	35,00
5.5	Gradil metálico c/ acabamento e colocação	m²	43,00
6.0	COBERTURA		
6.1	Estrutura de madeira para telha cerâmica, vão de 10 a 13 m	m²	115,00
6.2	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento	m²	580,00
6.3	Cobertura com telha cerâmica tipo colonial	m²	115,00
6.4	Cobertura com telha de fibrocimento e=8mm sem amianto	m²	580,00
7.0	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	Lastro de concreto (contra piso), e = 5 cm traço 1:3:5	m²	249,00
7.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, e = 1,5 cm	m²	87,00
7.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3 cm	m²	345,00
7.4	Piso cerâmico 50x50 assentado com argamassa pré-fabricada com cimento colante	m²	287,00
7.5	Piso vinílico semiflexível liso e=2mm fixado com cola	m²	98,00
7.6	Piso em placa de granito cinza, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	120,00
7.7	Piso porcelanato polido, assentado com argamassa pré-fabricada com cimento colante	m²	476,00
8.0	REVESTIMENTO		
8.1	Chapisco para parede interna ou externa, com argamassa de cimento e areia, 1:3 e=5mm	m²	843,00
8.2	Emboço para parede interna ou externa, com argamassa de cimento e areia, 1:4 e=25mm	m²	93,00
8.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cimento e areia, 1:4 e=25mm	m²	750,00
8.4	Cerâmica comum em placa 45x45, assentada em argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	93,00
9.0	FORROS		
9.1	Forro de PVC em painéis alinhados fixados em estrutura de madeira 10cm	m²	276,00
9.2	Forro de gesso fixo monolítico com placa pe-moldada, encaixe tipo macho e fêmea, e=30mm	m²	119,00
10.0	TRATAMENTOS E PINTURAS		
10.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	1.104,00
10.2	EMASSAMENTO de parede externa com massa acrílica com	m²	1.530,00

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO - CEMED

RUA DO PASSEIO 365, CENTRO - SÃO LUÍS - MA CEP: 65015-370 CNPJ: 00.782.825/0001-05
FONE: (98) 3231-3216

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789631/2017, em 23/08/2017 emitida



Certidão nº 789631/2017
10/03/2021, 13:09
Chave de Impressão: Da7ZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2017 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner



Centro de Medicina e Diagnóstico Ltda - CEMED

	duas demãos, para pintura látex		
10.3	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura esmalte	m²	210,00
10.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	1.104,00
10.5	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m²	1.530,00
10.6	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	210,00
10.7	Imunização de madeiramento com cupinicida	m²	915,00
11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1	PONTO de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	unid	79,00
11.2	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	unid	12,00
11.3	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 25 mm (1")	unid	3,00
11.4	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 32 mm (1 1/4")	unid	2,00
11.5	REGISTRO de pressão com canopla Ø (1/2") para chuveiro	unid	5,00
12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
12.1	PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	unid	3,00
12.2	PONTO de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	unid	6,00
12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	unid	1,00
13.0 MANUTENÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E ALTA TENSÃO			
13.1	Disjuntor monopolar termomagnético de 10A a 32A em quadro de distribuição	unid	12,00
13.2	Manutenção de estabilizador eletrônico T-75000 serie premium 75Kva entrada 380v saída 380/220v 60 Hz	unid	2,00
13.3	Manutenção de Ponto de tomada monofásica de embutir 250v 20A 2P+T estabilizado, eletroduto de pvc rígido Ø=3/4"	unid	415,00
13.4	Ponto de luz, eletroduto de pvc rígido Ø=3/4"	unid	43,00
13.5	Ponto de interruptor de uma tecla simples 250v 10A , eletroduto de pvc rígido Ø=3/4"	unid	13,00
13.6	Ponto de interruptor de duas teclas simples 250v 10A , eletroduto de pvc rígido Ø=3/4"	unid	18,00
13.7	Luminária fluorescente completa com 2 lâmpadas de 40w tipo calha de sobrepor	unid	65,00
13.8	Plafonier de PVC branco com lâmpada de 15w	unid	33,00
13.9	Manutenção de subestação		
13.10	Manutenção de grupo gerador de 135 KVA, com troca de peças	unid	4,00
13.11	Manutenção de transformador trifásico de distribuição, potencia de 150 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão	unid	3,00

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO - CEMED

RUA DO PASSEIO 365, CENTRO - SÃO LUÍS -MA CEP: 65015-370 CNPJ: 00.782.825/0001-05
FONE: (98) 3231-3216

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789631/2017, em 23/08/2017 emitida

Certidão nº 789631/2017
10/03/2021, 13:09
Chave de Impressão: Da7ZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2017 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner



Centro de Medicina e Diagnóstico Ltda - CEMED

	secundária de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral		
14.0	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDELOGICA		
14.1	Cabo utp 4 pares , cat 6	m	780,00
14.2	Manutenção de ponto de rede lógica inclusive troca de conectores	un	312,00
14.3	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, em chapa 14 usg, tampa, dobradiças, fechadura e aletas de ventilação, 120x120x12cm	pc	1,00
14.4	Caixa de passagem para piso tipo p20 - padrão telebrás	pc	2,00
14.5	Condutete de alumínio fundido tipo variável, 25mm, com tampa cega	pc	3,00
14.6	Condutete de alumínio fundido tipo variável, 25mm, com um conector rj45 fêmea, acoplado na tampa	pc	5,00
14.7	Conector cabo haste, cht, padrão telebrás	pc	45,00
14.8	Conector rj45 fêmea, categoria 6, sem placa	pc	6,00
14.9	Cordoalha de aço cobreada diâmetro 6,3mm	m	30,00

15.0	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
15.1	Luminária completa para emergência de 15w	unid	6,00
15.2	Extintor de incêndio PQS com suporte 4kg	unid	9,00
15.3	Extintor de incêndio CO2 com suporte 6kg	unid	9,00
16.0	INSTALAÇÕES DE SPDA		
16.1	Cb cobre nú 50mm2 7fx3mm nbr6524-r3	m	210,00
16.2	Condutete pvc cinza 1-r3	pc	54,00
16.3	Conec bz est. emend/medic. 16-70mm-r3	pc	3,00
16.4	Conec. brz. 2 cabos + haste ferrag. gf-r3	pc	4,00
16.5	Conector pressão 35mm2-r3	pc	7,00
16.6	Cx. eq. quadro. 20x20x14cm-9 term-r3	pc	1,00
16.7	Cx. insp. polip. s/tampa 300x400mm-r3	pc	2,00
16.8	Fixad. univ. spda latão est. 70mm2-r3	pc	36,00
16.9	Haste ac. 14,3mm (5/8)x2,4m - abnt-r3	pc	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789631/2017, em 23/08/2017



Certidão nº 789631/2017
10/03/2021, 13:09
Chave de Impressão: Da7ZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2017 e contém 5 folhas

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO - CEMED
RUA DO PASSEIO 365, CENTRO - SÃO LUÍS -MA CEP: 65015-370 CNPJ: 00.782.825/0001-05
FONE: (98) 3231-3216

Scanned by CamScanner





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 888563/2023

Emissão: 12/06/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: 7zZZD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: GUERCHE DA SILVA RIBEIRO

Registro: 1104162229

CPF: 124.***.***-04

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/04/1982

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: xx

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000005383

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Data Início: 09/01/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2302647727
NIRE 21200474879 CNPJ 03.709.906/0001-78			Situação ATIVA Status SEM STATUS
Endereço Completo DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, SALA:02 PAVIME, Nº 18, xxxxx, CALHAU - São Luís/MA - CEP 65071-380			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20221340076	19/12/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221340076	19/12/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
318	20221150420	20/09/2022	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20200842595	08/10/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20200569180	03/08/2020	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
318	20180609645	03/08/2018	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20180460765	31/07/2018	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20180460765	31/07/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20151158673	19/08/2015	BALANCO
002	20150247621	07/04/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140374426	09/06/2014	BALANCO
002	20130498637	08/07/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130350982	16/05/2013	BALANCO
223	20120412454	06/07/2012	BALANCO
002	20110559673	16/09/2011	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20110121899	24/02/2011	BALANCO
002	20100370381	24/06/2010	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20100233716	22/04/2010	BALANCO
223	20090267222	05/06/2009	BALANCO
316	20080138802	28/05/2008	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20080107010	24/04/2008	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20080079130	17/03/2008	BALANCO
223	20070190208	18/05/2007	BALANCO
002	20070058644	07/03/2007	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20060366214	01/12/2006	BALANCO
002	20040286100	20/07/2004	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20040238989	20/05/2004	BALANCO
223	20040143732	05/03/2004	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20020381859	20/12/2002	ARQUIVAMENTO DE PUBLICACOES DE ATOS DE SOCIEDADES
002	20020361033	27/11/2002	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20010194070	13/08/2001	BALANCO
090	21200474879	22/03/2000	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/04/2023, às 17:39:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código TDAIXKV7.

MAC2302647727

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2302647727

CARLOS ANDRE DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA NIRE : 21200474879 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: MAC2302647682		
NIRE (Sede) 21200474879	CNPJ 03.709.906/0001-78	Data de Ato Constitutivo 22/03/2000	Início de Atividade 22/03/2000		
Endereço Completo Avenida DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, SALA:02 PAVIME, Nº 18, CALHAU - São Luís/MA - CEP 65071-380					
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIO OBRAS DE URBANIZACAO- RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAOINSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA ADMINISTRACAO DE OBRAS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS OBRAS DE TERRAPLANAGEM SERVICOS DE ENGENHARIA COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL.					
Capital Social R\$ 10.000.000,00 (dez milhões reais) Capital Integralizado R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio					
Nome THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES	CPF/CNPJ 005.681.023-71	Participação no capital R\$ 5.000.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Nome THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	CPF/CNPJ 026.979.433-66	Participação no capital R\$ 5.000.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES	CPF 005.681.023-71	Término do mandato Indeterminado			
Nome THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	CPF 026.979.433-66	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento Data 19/12/2022			Número 20221340076		Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
					Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/04/2023, às 17:39:03 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QNLROS19.

MAC2302647682

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

800570/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES**
 Registro: **1113555866** RNP: **1113555866**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180173813** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2018 Baixada em: 18/05/2018
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **TORQUATO FERNANDES-CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA LTDA-EPP**

Contratante: **Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA PEDRO II, S/N Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Centro UF: MA CEP: 65010905
 Cidade: S LUÍS
 Contrato: 64/2017 Celebrado em: 09/05/2017
 Valor do contrato: R\$ 4.622.281,18 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA AVENIDA PEDRO II, S/N Nº: S/N
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65010905
 Cidade: S LUÍS
 Coordenadas Geográficas: -2.528008, -44.305817
 Data de início: 09/05/2017 Conclusão efetiva: 20/05/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA CPF/CNPJ: 05.288.790/0001-76

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 72933.14 metro quadrado;

Observações

PRESTACAO DE SERVICO DE ENGENHARIA CIVIL PARA REALIZAR MANUTENCAO PREDIAL, CORRETIVA, INCLUINDO REPAROS, ADAPTACOES NAS EDIFICACOES UTILIZADA PELO PODER JUDICIARIO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 32 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 800570/2018
23/05/2018, 14:16
99c00

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 99c00





ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a empresa **TORQUATO FERNANDES CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA**, através de seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Civil, **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES**, Crea 111355586-6, ART N° MA20180173813, Engenheiro Civil **THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES**, Crea 261238164-3, ART N° MA20180174396, Engenheiro Civil/Pleno **CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES**, Crea 110276754-9, ART N° MA20180174579 e Engenheiro Eletricista, **GUERCHE DA SILVA RIBEIRO**, Crea 110416222-9, ART N° MA20180174780 executaram os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL SOB DEMANDA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA, INCLUINDO, REPAROS, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL, NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato/Convênio: Contrato de prestação de serviços n° 0064/2017 – TJ/MA;

Período de realização: 09/05/2017 a 20/05/2018;

Locais de realização:

1 - Lote 02 – Polo São Luis 02, conforme prédios e áreas externas, perfazendo o total de 5.806,96 m², descritas abaixo:

- 01) 1º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Rua do Egito, n°. 139 – Centro, 480,86 m²;
- 02) 2º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Campus Universitário Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) – São Cristóvão, 328,03 m²;
- 03) 3º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 2º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 140,00 m²;
- 04) 4º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Av. Contorno Norte n° 145, salas, 315/316/317 e 318 – Shopping Passeio, Cohatrac IV- São Luis/Ma 4º JECRC, 221,35 m²;
- 05) 5º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida dos Portugueses, s/nº, Casa da Justiça, Campus do Bacanga da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 660,00 m²;

direengenharia@tjma.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão n° 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

- 06) 6º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Getúlio Vargas 1986/2001, Monte Castelo, São Luís - MA (nova sede), 332,37 m²;
- 07) 7º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Rua Anapurus nº. 01 - Loteamento Bela Vista, Renascença II, 230,00 m²;
- 08) 8º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 4º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 240,00 m²;
- 09) 9º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº. UniCeuma, Campus II Cohama – UNICEUMA, 205,40 m²;
- 10) 10º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida São Luís Rei de França, nº. 32. Faculdade Atenas Maranhense – Turu, 147,30 m²;
- 11) 11º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida Casemiro Júnior, nº. 260 – Anil, 170,00 m²;
- 12) 12º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, AV. Tales Neto, Nº 436 a, João de Deus, São Luís/MA, 489,16 m²;
- 13) 13º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, BR 135, KM 06, Bairro Tibiri, São Luís/MA, 403,21 m²;
- 14) 14º Juizado Especial Cível e das relações de Consumo, Avenida dos Holandeses, nº. 185 - Olho D'Água, 311,18 m²;
- 15) 1º Juizado Especial Criminal - FÓRUM CALHAU Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 3º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 120,00 m²;
- 16) 2º Juizado Especial Criminal, Avenida Casemiro Júnior, nº. 260 – Anil, 643,10 m²;
- 17) 3º Juizado Especial Criminal, Rua Oswaldo Cruz (Rua Grande), s/nº. Faculdade Estácio de Sá - Canto da Fabril, 255,00 m²;
- 18) Juizado Especial do Trânsito – DETRAN, Rua do Cema, s/nº, Vila Palmeira, São Luís, 190,00 m²;
- 19) Juizado Especial da Fazenda Pública, Estadual e Municipal, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 5º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 120,00 m²;
- 20) Turmas Recursal Cível e Criminal – CEUMA, Avenida Professor Carlos Cunha, Calhau, s/nº, 5º Andar, Fórum Desembargador Sarney Costa, 120,00 m²;

2 - Lote 03 – Polo FDSC, conforme prédio e área externa, descrita abaixo:

- 01) Fórum Desembargador Sarney Costa, Av. Professor Carlos Cunha, s/n – Calhau, 52.905,25 m²;

direengenharia@tjma.jus.br

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

3 - Lote 04 – Polo Imperatriz, conforme prédios e áreas externas, perfazendo o total de 14.920,98 m², descritas abaixo:

- 01) Açailândia, Avenida Edilson C. Ribeiro, s/n – Centro, 794,77 m²;
- 02) Juizado Especial Cível e Criminal de Açailândia, Rua Santos Dumont, nº 234 – Centro, 183,30 m²;
- 03) Alto Parnaíba, Rua Vereador Carlos Lustosa, nº. 330 - Bairro Santa Cruz, 558,27 m²;
- 04) Amarante do Maranhão, Rua 31 de março, s/nº. - Centro, 469,58 m²;
- 05) Balsas, Fórum: Av. Jamildo, s/nº. - Potosi, 1.059,74 m²;
- 06) Juizado Especial Cível e Criminal de Balsas, Praça Gonçalves Dias, s/n, Centro, Balsas, 159,67 m²;
- 07) Carolina, Av. Elias Barros, s/nº. - Alto da Colina/ Carolina, 848,02 m²;
- 08) Estreito, Avenida Tancredo Neves, s/nº. - Centro, 872,16 m²;
- 09) Grajaú, Rua Antonio Francisco dos Reis, nº. 06 – Centro, 563,05 m²;
- 10) Imperatriz (anexo), Rua Frei Manuel Procópio, nº 51, Centro, Imperatriz, 900,00 m²;
- 11) Imperatriz (sede), Rua Rui Barbosa, s/n – Centro, 2.019,00 m²;
- 12) Imperatriz (nova sede), 0,00 m²;
- 13) 1º Juizado Especial Cível e Criminal de Imperatriz, Avenida Perimetral, nº 116 Parque do Buriti – Faculdade Santa Teresinha, 203,93 m²;
- 14) 2º Juizado Especial Cível e Criminal de Imperatriz, Rua Arthurus, s/nº, Parque Sanharol, em frente a FACIMP, 203,93 m²;
- 15) Juizado Especial Criminal de Imperatriz, Rua Iracema, nº 709 - Bairro Nova Imperatriz, 295,50 m²;
- 16) Turmas Recursas de Imperatriz, Rua Rui Barbosa, s/nº. - Centro, 100,00 m²;
- 17) Itinga do Maranhão, Av. Juscelino Kubistchek, nº. 27, Jardim Planalto, 386,72 m²;
- 18) João Lisboa, Rua Tiradentes, s/nº. - Mutirão, 927,92 m²;
- 19) Loreto, Rua Antônio Coelho e Silva, s/nº. - São Sebastião, 373,61 m²;
- 20) Montes Altos, Rua Parsondas de Carvalho, s/nº. - Centro, 676,71 m²;
- 21) Porto Franco, Praça Getúlio Vargas, s/nº. - Centro, 987,00 m²;
- 22) Riachão, Rua da Penha, s/nº. - Centro, 466,62 m²;
- 23) São Domingo do Azeitão, BR - 230, s/n – Centro, 566,00 m²;
- 24) São Pedro da Água Branca, Av. Tancredo Neves, s/nº. – Centro, 371,78 m²;
- 25) São Raimundo das Mangabeiras, Rua Manoel Olívio de Carvalho nº. 150 – Centro, 338,54 m²;
- 26) Senador La Roque, Avenida Mota e Silva, nº. 163 – Centro, 390,16 m²;
- 27) Tasso Fragoso, Rua Gonçalves Dias, s/nº. - Centro, 205,00 m²;

direngenharia@tjma.jus.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

DADOS DO CONTRATANTE

Nome ou Razão Social: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão;
CPF ou CNPJ: 05.288.790/0001-76.

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão;
CPF ou CNPJ: 05.288.790/0001-76;

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Nome ou Razão Social: TORQUATO FERNANDES CONSTRUÇÕES;
CPF ou CNPJ: 03.709.906/0001-78.

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome completo: Thomaz Henrique Oliveira Fernandes;
Título profissional: Engenheiro Civil;
Registro no CREA: 111355586-6.

Nome completo: Thiago Luis Oliveira Fernandes;
Título profissional: Engenheiro Civil;
Registro no CREA: 261238164-3.

Nome completo: Carlos Alberto Torquato Fernandes;
Título profissional: Engenheiro Civil/Pleno;
Registro no CREA: 110276754-9.

Nome completo: Guerche Da Silva Ribeiro;
Título profissional: Engenheiro Eletricista;
Registro no CREA: 110416222-9.

direengenharia@tjma.jus.br

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

São Luis / MA, 21 de maio de 2018.

Tyara Oliveira dos Santos

Diretora de Engenharia, Obras e Serviços – TJ/MA
CAU Nº A77848 - 6

Carlos Augusto Fortaleza Castro

Coordenador de Engenharia, Obras e Serviços – TJ/MA
CREA Nº 1103032372

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



direengenharia@tjma.jus.br

Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas



 PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO DIRETORIA DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	5.000,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00
1.3	REGISTRO/ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT - FAIXA 01 (SERVIÇOS DE ATÉ R\$ 8.000,00)	UNID	5,00
1.4	REGISTRO/ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT - FAIXA 02 (SERVIÇOS DE R\$ 8.000,01 ATÉ R\$ 15.000,00)	UNID	5,00
1.5	REGISTRO/ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UNID	42,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-
2.1	RETIRADAS		-
2.1.1	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	600,00
2.1.2	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	1.400,00
2.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	200,00
2.1.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	300,00
2.1.5	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	12,00
2.1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	435,00
2.1.7	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	-
2.1.8	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	400,00
2.1.9	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	220,00
2.1.10	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	550,00
2.1.11	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	60,00
2.1.12	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	850,00
2.1.13	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	89,00
2.1.14	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	284,00
2.1.15	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	20,00
2.1.16	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	430,00
2.1.17	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	M2	150,00
2.1.18	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR ATÉ 60 X 40CM	UN	35,00
2.1.19	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	M	450,00
2.1.20	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	UN	2.560,00
2.1.21	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	UN	1.860,00
2.1.22	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4"	UN	100,00
2.1.23	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	UN	124,00
2.1.24	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	UN	130,00
2.1.25	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	UN	130,00
2.1.26	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM DISPOSITIVO DR	UN	66,00
2.1.27	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	UN	75,00
2.1.28	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	UN	10,00
2.1.29	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	5,00
2.1.30	RETIRADA DE CAMPAINHA	UN	32,00
2.1.31	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	UN	12,00
2.1.32	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	UN	3.320,00
2.1.33	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	UN	75,00
2.1.34	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	UN	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

2.1.35	RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	UN	26,00
2.1.36	RETIRADA DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	26,00
2.1.37	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	305,00
2.1.38	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	190,00
2.1.39	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	17,00
2.1.40	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	73,00
2.1.41	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	114,00
2.1.42	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	un	228,00
2.1.43	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	M²	50,00
2.1.44	RETIRADA DE MICTÓRIO	UND	110,00
2.1.45	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	90,00
2.1.46	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	90,00
2.1.47	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	210,00
2.1.48	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	210,00
2.1.49	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	M²	100,00
2.1.50	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	120,00
2.1.51	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	770,00
2.1.52	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	250,00
2.1.53	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	200,00
2.1.54	RETIRADA DE FECHADURA	un	299,00
2.1.55	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	M²	25,00
2.1.56	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	64,00
2.1.57	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	M²	150,00
2.1.58	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	30,00
2.1.59	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	M	10,00
2.1.60	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	24,00
2.1.61	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M²	120,00
2.1.62	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	150,00
2.1.63	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	UN	22,00
2.1.64	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	UN	2,00
2.1.65	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	UN	14,00
2.1.66	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	UN	14,00
2.1.67	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	450,00
2.1.68	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	600,00
2.1.69	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	1.700,00
2.1.70	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	140,00
2.1.71	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA 16 A 35MM2	M	1.850,00
2.1.72	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 50 A 95MM2	M	200,00
2.1.73	REMOCAO DE CABO DE ENERGIA ELÉTRICA SUPERIOR A 95MM2	M	170,00
2.1.74	RETIRADA DE ELETRODUTOS DE PVC DE ATÉ 1 1/2"	M	400,00
2.1.75	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	M	122,00
2.1.76	Remoção / reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	10,00
2.1.77	REMOCAO DE CABO LÓGICO, DE TELEFONIA OU DE ENERGIA ELÉTRICA DE 1,5 A 10MM2	M	2.000,00
2.2	DEMOLIÇÕES		
2.2.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	19,00
2.2.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	19,00
2.2.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

2.2.4	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	260,00
2.2.5	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	70,00
2.2.6	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAOBASCULANTE	M3	12,00
2.2.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	75,00
2.2.8	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	960,00
2.2.9	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	130,00
2.2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m2	530,00
2.2.11	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	1.450,00
2.2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	550,00
2.2.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	40,00
2.2.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	m2	50,00
2.2.15	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO	M²	50,00
2.2.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	10,00
2.2.17	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	m	310,00
2.2.18	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	600,00
2.2.19	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	50,00
2.2.20	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	50,00
2.2.21	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS/AZULEJO	M²	400,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		-
3.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	150,00
3.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	75,00
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	2.000,00
3.4	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2.500,00
3.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	250,00
3.6	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	80,00
3.7	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	45,00
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,00
3.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	30,00
4	ESTRUTURAS		-
4.1	CONCRETOS		-
4.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	20,00
4.1.2	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	65,00
4.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	95,00
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,00
4.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	100,00
4.1.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA para cobertura, até 4,50m de vão, incluindo armadura adicional, intereixo 42 cm, e=12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm), blocos cerâmicos e escoramento de madeira (REAP 3X). (M2)	M²	40,00
4.1.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,00
4.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		-
4.2.1	Concretagem com Grout, utilizando argamassa pré-dosada de cimento e areia (SikagROUT ou equivalente), com adição de 30% de brita 0, incluindo lançamento e adensamento.	M3	40,00
4.2.2	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MÉDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	M2	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

4.2.3	TRATAMENTO E FECHAMENTO DE TRINCAS ATÉ 5MM EM PAREDES DE ALVENARIA, COM SELANTE ACRÍLICO MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL TIPO (SIKACRY, VEDACIT FECHATRINCA, SUVINIL SELATRINCA OU SIMILAR).	M	450,00
4.2.4	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	M²	100,00
4.2.5	GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA, EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	M³	12,50
4.3	FÔRMAS E ESCORAMENTOS		-
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	100,00
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,00
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,00
4.3.4	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 3,20m, INCLUSIVE PONTALETES DE MADEIRA 3x3" (3 APROVEITAMENTOS) SOBRE AS ESCORAS METÁLICAS.	M2xMÊS	60,00
4.4	AÇOS E ARMADURAS		-
4.4.1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	200,00
4.4.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	-
4.4.3	TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO 2x2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ARGAMASSA NÃO INCLUSA (M2)	KG	150,00
4.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	300,00
4.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	300,00
4.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	400,00
4.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	400,00
4.4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	300,00
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		-
5.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		-
5.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	325,00
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	490,00
5.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	150,00
5.2	ALVENARIA DE VIDRO OU GESSO		-
5.2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	100,00
5.2.2	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=7cm, COM CHAPA TIPO STANDARD e=12,5mm, ESTRUTURADA COM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	M²	850,00
5.2.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=7cm, COM CHAPA TIPO RU (RESISTENTE À UMIDADE - VERDE) e=12,5mm, ESTRUTURADA COM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO	M²	300,00
5.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS		-
5.3.1	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00
5.3.2	DIVISÓRIA PAINEL DIVILUX/EUCATEX, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	550,00
5.3.3	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	M²	250,00
5.3.4	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UNID	50,00
5.3.5	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	M2	5,00
5.3.6	MONTAGEM DE MÓVEL EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, e=15mm, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00
6	COBERTURA		-
6.1	ESTRUTURA		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.300,00
6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	700,00
6.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	650,00
6.1.4	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA COBERTURA METÁLICA	KG	900,00
6.2	TELHAS		-
6.2.1	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	2.700,00
6.2.2	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	1.000,00
6.2.3	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	200,00
6.2.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	300,00
6.2.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	250,00
6.2.6	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	750,00
6.2.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.950,00
6.2.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	100,00
6.2.9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	180,00
6.2.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA 8MM DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,00
6.2.11	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE *4.60 X 1.06* M (SEM AMIANTO), COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. TIPO MAXPLAC OU SIMILAR.	M2	400,00
6.3	ÁGUAS PLUVIAIS		-
6.3.1	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRAE CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	20,00
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	340,00
6.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	40,00
6.3.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	92,00
6.3.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00
6.3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	265,00
6.3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00
6.3.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	215,00
6.3.9	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00
6.3.10	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	M	265,00
6.3.11	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	M	230,00
7	REVESTIMENTOS		-
7.1	ARGAMASSAS		-
7.1.1	APIÇOAMENTO MANUAL DE PAREDES	M2	550,00
7.1.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDE, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	2.250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

7.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	700,00
7.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3.700,00
7.1.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	250,00
7.1.6	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKI 1, VEDATOP OU SIMILAR.	M²	650,00
7.1.7	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMERICA PARA ADERENCIA, REDUTOR DE PERMEABILIDADE, COESAO, EVITAR RETRACAO, TIPO VEDACIT BIANCO, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3.	M2	700,00
7.1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	500,00
7.1.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	700,00
7.2	REVESTIMENTOS		
7.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, PADRÃO MÉDIO, DE DIMENSÕES 60X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E REJUNTAMENTO COLORIDO.	M2	730,00
7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M².	M2	400,00
7.2.3	REVESTIMENTO COM LAJOTA CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA, TIPO A, PEI - 4, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	M2	180,00
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	M2	430,00
7.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOSSEM VÃOS. AF_06/2014	M2	300,00
7.3	OUTROS ELEMENTOS		
7.3.1	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	430,00
7.3.2	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	50,00
8	FORROS		
8.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	200,00
8.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.850,00
8.3	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	50,00
8.4	SOLTURA DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	50,00
8.5	MOLDURA DE GESSO ACARTONADO H=10 CM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	100,00
8.6	FORRO DE PVC EM RÉGUA DE 100 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA COM PERFIS METÁLICOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.500,00
8.7	FORRO COLMEIA AÇO ZINCADO PINTURA ELETROSTÁTICA 63x63cm x37m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	250,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.1	PORTAS		
9.1.1	PORTAS DE MADEIRA		
9.1.1.1	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	400,00
9.1.1.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	45,00
9.1.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	28,00
9.1.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	70,00
9.1.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
9.1.1.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	20,00
9.1.1.7	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	20,00
9.1.1.8	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,60X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00
9.1.1.9	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,70X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00

Handwritten signatures and initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018, emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

9.1.1.10	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
9.1.1.11	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,90X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
9.1.1.12	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00
9.1.2	PORTAS DE ALUMÍNIO		-
9.1.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO PARA BANHEIROS DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,00
9.1.2.2	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	50,00
9.2	FERRAGENS		-
9.2.1	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	160,00
9.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	68,00
9.2.3	CREMONA EM LATÃO AMARELO FOSCO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA ATÉ H=1,50M	UN	8,00
9.2.4	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
9.2.5	FECHO EM ALUMÍNIO PRETO OU FOSCO PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00
9.2.6	BRAÇO ARTICULADO EM AÇO, DIM: ATÉ 60CM, PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
9.2.7	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00
9.2.8	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	UND	128,00
9.2.9	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	342,00
9.2.10	FECHADURA INTERNA, ZAMAC, ROSETA, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PADO LUMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO (UN)	UND	160,00
9.3	VIDRAÇARIA		-
9.3.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	23,00
9.3.2	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00
9.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	20,00
9.3.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	40,00
9.3.5	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	51,00
9.3.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	M²	39,00
9.3.7	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00
9.3.8	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	70,00
9.3.9	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	245,00
9.3.10	PELE DE VIDRO LAMINADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00
9.3.11	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO PARA PELE DE VIDRO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	55,00
9.3.12	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	39,00
9.3.13	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA PADRÃO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO EM AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	44,00
9.4	GRADES		-
9.4.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	100,00
9.4.2	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x30mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	M2	50,00
9.4.3	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,03m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHUMBADOS A CADA 2,50m.	M	50,00
9.4.4	PORTÃO DE ABRIR PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	5,00
9.5	JANELAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

9.5.1	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	12,00
9.5.2	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	12,00
9.5.3	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	55,00
9.5.4	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	55,00
9.5.5	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	20,00
9.5.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	M2	20,00
9.5.7	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS DE PELE DE VIDRO, TROCA DE PUXADOR E MOLDURA.	M2	300,00
9.5.8	MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS DE PELE DE VIDRO - REGULAGEM.	UNID	100,00
9.5.9	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA.	UND	180,00
10	SOLEIRAS E PEITORIS		-
10.1	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE L=15 CM	M	80,00
10.2	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	M	80,00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
11.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	300,00
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER E=3 MM	M2	600,00
11.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	900,00
11.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	600,00
11.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	300,00
11.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA COM VEU DE POLIESTER, E=4 MM	M2	1.010,00
11.7	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	100,00
11.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERES E/OU PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, BICOMPONENTE, SEMI-FLEXIVEL, DE ALTA ADERÊNCIA, TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU SIMILAR, PREPARO MANUAL, APLICADO COM BROXA OU TRINCHA, TRÊS DEMAOS.	M²	130,00
12	PAVIMENTAÇÃO		-
12.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS		-
12.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CEMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	355,00
12.1.2	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0 ESPALHADA	M3	45,00
12.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	50,00
12.1.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	700,00
12.1.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CEMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	100,00
12.1.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	700,00
12.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS		-
12.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	250,00
12.2.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO A, PEI - IV, DIMENSÕES 46x46cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-I, INCLUINDO REJUNTAMENTO, PADRÃO ELIANE, ELIZABETH, GYOTOKU OU SIMILAR	M2	650,00
12.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS		-
12.3.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	30,00
12.3.2	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	2.100,00
12.3.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	200,00
12.3.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

12.3.5	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	20,00
12.3.6	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,00
12.3.7	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1.650,00
12.3.8	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00
12.3.9	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	170,00
12.3.10	SARJETA EM CONCRETO ARMADO 15Mpa MOLDADA "IN LOCO", LARGURA 25cm E ESPESSURA 7cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	70,00
12.4	RODAPÉS		-
12.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	530,00
12.4.2	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	M	30,00
12.4.3	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	30,00
12.4.4	RODAPÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 4x1cm	M	600,00
12.5	DIVERSOS		-
12.5.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA PISO	M	50,00
12.5.2	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
12.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	450,00
12.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.600,00
12.5.5	CARPETE NYLON EM MANTA 9mm, PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, 2.300 G/M², REFERÊNCIA LINHA VEGAS DA BEAULIEU DO BRASIL OU SIMILAR - INSTALADO	M2	1.000,00
13	PINTURA		-
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.000,00
13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.300,00
13.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.800,00
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.500,00
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22.500,00
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.250,00
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8.500,00
13.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500,00
13.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.300,00
13.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.500,00
13.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.500,00
13.12	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO	M2	1.150,00
13.13	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	775,00
13.14	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	M2	1.500,00
13.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	950,00
13.16	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	M2	700,00
13.17	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	950,00
13.18	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	4.050,00
13.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.850,00
13.20	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	600,00
13.21	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	700,00
13.22	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,00
13.23	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	450,00
13.24	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADES DE FERRO;	M2	450,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		-
14.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	UN	8,00
14.1.2	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.3	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	UN	12,00
14.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00
14.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,00
14.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
14.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00
14.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
14.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00
14.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
14.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
14.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
14.1.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
14.1.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
14.1.17	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	135,00
14.1.18	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	110,00
14.1.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
14.1.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00
14.1.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00
14.1.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00
14.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
14.1.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00
14.1.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.1.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
14.1.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.1.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
14.1.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00
14.1.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
14.1.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	UN	28,00
14.1.32	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	65,00
14.1.33	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	53,00
14.1.34	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	48,00
14.1.35	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.1.36	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00
14.1.37	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00
14.1.38	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
14.1.39	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
14.1.40	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00
14.1.41	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	250,00
14.1.42	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	125,00
14.1.43	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	115,00
14.1.44	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	125,00
14.1.45	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	30,00
14.1.46	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica	un	24,00
14.1.47	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90 graus	un	24,00
14.1.48	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	UN	210,00
14.1.49	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	un	72,00
14.1.50	Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica	UN	35,00
14.1.51	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica	UN	16,00
14.1.52	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica	un	50,00
14.1.53	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	195,00
14.1.54	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00
14.1.55	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	295,00
14.1.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.500,00
14.1.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.300,00
14.1.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00
14.1.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
14.1.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
14.1.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
14.1.62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.1.63	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
14.1.64	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00
14.1.65	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
14.1.66	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
14.1.67	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00
14.1.68	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1.200,00
14.1.69	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	830,00
14.1.70	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	210,00
14.1.71	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	210,00
14.1.72	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190,00
14.1.73	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00
14.1.74	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
14.1.75	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.76	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.77	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.78	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.79	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.1.80	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00
14.1.81	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	40,00
14.1.82	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	M2	80,00
14.1.83	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
14.1.84	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	5,00
14.1.85	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.1.86	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	8,00
14.1.87	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	50,00
14.1.88	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	12,00
14.1.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00
14.1.90	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
14.1.91	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
14.1.92	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
14.1.93	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.94	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.95	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	7,00
14.1.96	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00
14.1.97	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	UN	7,00
14.1.98	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	10,00
14.1.99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	8,00
14.1.100	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	UN	30,00
14.1.101	ISOLADOR EPOXI 25MM X 35MM	UN	40,00
14.1.102	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00
14.1.103	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20CM	UN	90,00
14.1.104	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A	UN	8,00
14.1.105	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	8,00
14.1.106	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	3,00
14.1.107	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	3,00
14.1.108	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00
14.1.109	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	3,00
14.1.110	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	3,00
14.1.111	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	UN	3,00
14.1.112	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	53,00
14.1.113	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	29,00
14.1.114	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.115	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.116	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.117	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.1.119	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.120	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.121	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	92,00
14.1.122	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	92,00
14.1.123	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	102,00
14.1.124	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	82,00
14.1.125	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	38,00
14.1.126	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	17,00
14.1.127	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	40,00
14.1.128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	45,00
14.1.129	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	45,00
14.1.130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	45,00
14.1.131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	48,00
14.1.132	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	36,00
14.1.133	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	37,00
14.1.134	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	35,00
14.1.135	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	34,00
14.1.136	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	14,00
14.1.137	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	13,00
14.1.138	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
14.1.139	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
14.1.140	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	UN	80,00
14.1.141	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	65,00
14.1.142	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00
14.1.143	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00
14.1.144	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	12,00
14.1.145	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00
14.1.146	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00
14.1.147	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205,00
14.1.148	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00
14.1.149	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145,00
14.1.150	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.151	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UN	2,00
14.1.152	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00
14.1.153	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	UN	1,00
14.1.154	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	UN	3,00
14.1.155	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	UN	3,00
14.1.156	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	UN	2,00
14.1.157	CAPACITOR DE PARTIDA PARA MOTOR MONOFÁSICO DE ATÉ 3CV	un	13,00
14.1.158	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	UN	34,00
14.1.159	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	19,00
14.1.160	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	9,00
14.1.161	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	50,00
14.2	LUMINÁRIAS		
14.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W OU (2 X 20)W DE EMBUTIR COM LÂMPADAS E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.2.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00
14.2.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	240,00
14.2.4	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00
14.2.5	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	80,00
14.2.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	80,00
14.2.7	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W OU 250W	UN	5,00
14.2.8	REFLETOR PARA INSTALAÇÃO EM PISO PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE ATÉ 250W, IP-67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
14.2.9	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	910,00
14.2.10	LAMPADA LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.200,00
14.2.11	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
14.2.12	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
14.2.13	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	5,00
14.2.14	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.2.15	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO, ATÉ 400W, USO EXTERNO	UN	8,00
14.2.16	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W (OU 2X32W) PARTIDA RAPIDA, COM BAIXO FATOR DE POTÊNCIA, CIRCUITO DE PROTEÇÃO, COM BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA (INFERIOR A 25%), FREQUÊNCIA DE OPRAÇÃO DAS LÂMPADAS IGUAL A 30KHZ - INTRAL OU EQUIVALENTE	UN	850,00
14.2.17	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	31,00
14.2.18	REATOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	18,00
14.2.19	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
14.2.20	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/ ATÉ 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
14.2.21	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	305,00
14.2.22	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
14.2.23	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	10,00
14.2.24	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	10,00
14.2.25	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	15,00
14.2.26	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W (OU 2X16W) PARTIDA RAPIDA, COM BAIXO FATOR DE POTÊNCIA, CIRCUITO DE PROTEÇÃO, COM BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA (INFERIOR A 25%), FREQUÊNCIA DE OPRAÇÃO DAS LÂMPADAS IGUAL A 30KHZ - INTRAL OU EQUIVALENTE	UN	270,00
14.2.27	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	UN	180,00
14.2.28	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W	un	5,00
14.2.29	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W	un	5,00
14.2.30	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	UN	5,00
14.2.31	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS EM POSTE - SEM FORNECIMENTO DAS LÂMPADAS	UN	20,00
14.2.32	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 40W	UN	3,00
14.2.33	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA 150W	UN	3,00
14.2.34	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	5,00
14.2.35	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	UN	105,00
14.2.36	MANGUEIRA ORNAMENTAL COM LÂMPADAS DE LED PARA INSTALAR EM PAREDES E FACHADAS DE PRÉDIO	m	30,00
14.2.37	Luminária tipo spot com lâmpada led 15w	un	35,00
14.2.38	SPOT PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR, INCLUINDO LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
14.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS	-	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00
14.3.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
14.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00
14.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
14.3.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00
14.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00
14.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00
14.3.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
14.3.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00
14.3.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
14.3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00
14.3.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00
14.3.13	TOMADA DE PISO, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
14.3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
14.3.15	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
14.3.16	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
14.3.17	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00
14.3.18	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	17,00
14.3.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	143,00
14.3.20	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	36,00
14.3.21	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	62,00
14.3.22	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	58,00
14.3.23	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	58,00
14.3.24	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	190,00
14.3.25	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
14.3.26	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
14.3.27	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3.28	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3.29	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00
14.3.30	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
14.3.31	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	175,00
14.3.32	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	330,00
14.3.33	CURVA 90° PARA CANAleta SISTEMA "X" 20 x 10mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	53,00
14.3.34	CURVA 90° PARA CANAleta SISTEMA "X" 50 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	107,00
14.3.35	Tampa de extremidade p/ canaleta SISTEMA "X" 10 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	31,00
14.3.36	Tampa de extremidade p/ canaleta SISTEMA "X" 50 x 20mm PIAL LEGRAND ou SIMILAR	UN	53,00
14.3.37	CANAleta EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	200,00
14.3.38	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANAleta 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	108,00
14.3.39	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANAleta 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	108,00
14.3.40	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	53,00
14.3.41	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANAleta EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	209,00

OK

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emita



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

14.3.42	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	55,00
14.3.43	Fornecimento e instalação de caixa plástica p/ 02 módulos dlp (ref. 6487 90 pial legrand ou similar)	un	204,00
14.3.44	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	64,00
14.3.45	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	115,00
14.3.46	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	13,00
14.3.47	Fornecimento e instalação de derivação plástica (sistema "x")	un	41,00
14.3.48	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand ou similar	un	204,00
14.3.49	Placa plástica de 2 postos dlp (ref. 6487 31 pial legrand ou similar)	un	204,00
14.3.50	Tampa de extremidade para canaleta rodapé, "Sistema DLP", ref.333 44, Pial legrand ou similar	un	48,00
14.4	AR CONDICIONADO		-
14.4.1	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM.	un	19,00
14.4.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 ATÉ 18.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	UNID	20,00
14.4.3	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 21.000 ATÉ 30.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	UNID	30,00
14.4.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 36.000 ATÉ 60.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	UNID	20,00
14.4.5	INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO.	M	171,00
14.5	BOMBAS		-
14.5.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	19,00
14.5.2	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	4,00
14.5.3	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00
14.5.4	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	2,00
14.5.5	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00
14.5.6	BOMBA SAPO SUMBERSÍVEL ATÉ 1 CV.	un	3,00
14.5.7	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	un	5,00
14.5.8	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	un	5,00
14.6	AUTOMAÇÃO		-
14.6.1	Quadro de comando para até 2 bombas de recalques de 1/3 a 3 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga, relé falta de fase e/ou sobre/sub-tensão e contatora.	un	2,00
14.6.2	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	10,00
14.6.3	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	8,00
14.6.4	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	3,00
14.6.5	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	18,00
14.6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	8,00
14.6.7	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	7,00
14.6.8	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVEELETROTÉCNICO	UN	10,00
14.6.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVEELETROTÉCNICO	UN	3,00
14.6.10	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.6.11	Relé de falta de fase 127-220V.	un	19,00
14.6.12	Relé térmico RW 27D até 63A	un	19,00
15	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES		-
15.1	REDE ESTRUTURADA		-
15.1.1	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

15.1.2	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	UN	4,00
15.1.3	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	UN	4,00
15.1.4	VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	UN	2,00
15.1.5	VOICEL PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	UN	3,00
15.1.6	ACESS POINT 10/100/1000. RJ-45, IEEE 802.11 A/B/G/SUPERN.	UN	4,00
15.1.7	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	UN	9.600,00
15.1.8	CONECTOR RJ45 CAT 6 BLINDADO	UN	450,00
15.1.9	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	UN	570,00
15.1.10	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA.	UN	540,00
15.1.11	RACK EM AÇO FECHADO 44UX600MMX600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIX. EM PAREDE, ABERT. NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHAD. COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTADO.	UN	2,00
15.1.12	DIO TIPO GAVETA (12 FIBRAS MULTIMODO) PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".	UN	55,00
15.1.13	RACK EM AÇO FECHADO 44UX600MMX600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIX. EM PAREDE, ABERT. NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHAD. COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTADO.	UN	60,00
15.1.14	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	4,00
15.1.15	Patch panel 48 portas cat.6, Wiring	un	4,00
15.1.16	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONECTORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	UN	250,00
15.1.17	ESPELHO UNIVERSAL FORMATO 4X4" PARA 4 CONECTORES FEMEA RJ-45.	UN	147,00
15.1.18	ESPELHO UNIVERSAL FORMATO 4X2" PARA 1 CONECTORES FEMEA RJ-45.	UN	490,00
15.1.19	ESPELHO UNIVERSAL FORMATO 4X2" PARA 2 CONECTORES FEMEA RJ-45.	UN	105,00
15.1.20	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UNID	90,00
15.1.21	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	58,00
15.1.22	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	245,00
15.1.23	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	365,00
15.1.24	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	68,00
15.1.25	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	90,00
15.1.26	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	72,00
15.1.27	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	50,00
15.1.28	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	8,00
15.1.29	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00
15.1.30	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	3,00
15.1.31	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	3,00
15.1.32	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	40,00
15.1.33	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	un	200,00
15.1.34	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	310,00
15.1.35	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	226,00
15.1.36	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	18,00
15.1.37	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
15.1.38	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
15.1.39	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	113,00
15.1.40	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	250,00
15.1.41	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00
15.1.42	Bloco telefônico de ligação interna BLI-10, inclusive acessórios para instalação	un	42,00
15.1.43	Cabo coaxial rgc 75 ohms.	m	400,00
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
16.1.1	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.2	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

16.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	90,00
16.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
16.1.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
16.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	150,00
16.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	200,00
16.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	270,00
16.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	185,00
16.1.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	135,00
16.1.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	60,00
16.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	60,00
16.1.19	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	70,00
16.1.20	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	35,00
16.1.21	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	35,00
16.1.22	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	30,00
16.1.23	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00
16.1.24	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	20,00
16.1.25	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00
16.1.26	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	un	1,00
16.1.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UN	40,00
16.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.35	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.36	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.37	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.38	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

16.1.40	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	36,00
16.1.41	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
16.1.42	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00
16.1.43	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	25,00
16.1.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	85,00
16.1.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	50,00
16.1.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00
16.1.50	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	19,00
16.1.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.54	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	30,00
16.1.55	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00
16.1.56	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.57	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	50,00
16.1.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.59	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00
16.1.60	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.61	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	14,00
16.1.62	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
16.1.63	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.1.64	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
16.1.65	VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.66	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	60,00
16.1.67	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	75,00
16.1.68	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	60,00
16.1.69	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	56,00
16.1.70	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.71	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.72	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.73	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	53,00
16.1.74	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

16.1.75	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.76	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	49,00
16.1.77	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.78	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.79	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.80	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	39,00
16.1.81	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.82	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.83	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	51,00
16.1.84	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	45,00
16.1.85	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.86	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.87	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.88	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.89	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	26,00
16.1.90	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.91	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.92	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	41,00
16.1.93	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	21,00
16.1.94	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00
16.1.95	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	36,00
16.1.96	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.97	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00
16.1.98	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.99	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.100	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.101	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.102	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.103	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.104	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	31,00
16.1.105	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	27,00
16.1.106	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.107	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.108	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

16.1.109	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
16.1.110	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00
16.1.111	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.112	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	27,00
16.1.113	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.114	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00
16.1.115	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.1.116	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.117	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.1.118	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
16.1.119	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.120	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.121	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.122	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.123	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.1.124	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.125	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
16.1.126	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.127	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.128	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	32,00
16.1.129	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.1.130	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	22,00
16.1.131	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.1.132	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.133	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.134	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	25,00
16.1.135	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
16.1.136	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
16.1.137	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.138	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.139	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.141	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.1.142	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.1.143	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.1.144	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.1.145	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.146	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
16.1.147	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
16.1.148	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
16.1.149	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
16.1.150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

16.1.151	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
16.1.152	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
16.1.153	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00
16.1.154	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.155	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.156	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.157	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.158	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.159	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.160	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.161	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.162	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.163	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	55,00
16.1.164	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
16.1.165	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
16.1.166	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.1.167	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.168	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.169	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.170	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.171	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.172	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.1.173	CRUZETA PVC SPLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
16.1.174	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
16.1.175	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UND	25,00
16.1.176	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	25,00
16.1.177	REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
16.1.178	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.179	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
16.1.183	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

16.1.184	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
16.1.185	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00
16.1.186	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2.000L, INSTALADO, INCLUSIVE ADAPTADORES.	UNID	11,00
16.1.187	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 1.000L, INSTALADA, INCLUSIVE ADAPTADORES.	UNID	11,00
16.1.188	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.1.189	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.1.190	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	un	5,00
16.1.191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (incêndio)	un	6,00
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-
17.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		-
17.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	170,00
17.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	210,00
17.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	160,00
17.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	510,00
17.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	55,00
17.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
17.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00
17.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UN	45,00
17.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
17.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00
17.1.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00
17.1.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00
17.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
17.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
17.1.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	30,00
17.1.16	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00
17.1.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	20,00
17.1.18	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00
17.1.19	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	40,00
17.1.20	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

17.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00
17.1.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00
17.1.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	36,00
17.1.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	36,00
17.1.25	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	65,00
17.1.26	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	65,00
17.1.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
17.1.28	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	45,00
17.2	POÇOS E CAIXAS		
17.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	18,00
17.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
17.2.3	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300x100 mm, com tampa e cesta removível	UN	21,00
17.2.4	LIMPEZA DE FOSSA	M3	70,00
17.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	21,00
17.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	16,00
17.2.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	UN	21,00
17.2.8	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	UN	39,00
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
18.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	40,00
18.2	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00
18.3	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00
18.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
18.5	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
18.6	DOBRADIÇA DE MOLA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
18.7	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
18.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
18.9	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	20,00
18.10	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	20,00
18.11	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	20,00
18.12	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	M	20,00
18.13	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
18.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 a 10 kgf/cm2	un	5,00
19	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS		
19.1	LOUÇAS		
19.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	55,00
19.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00
19.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00
19.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00
19.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018

24/05/2018, 19:29

Chave de Impressão: 99c00

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

19.1.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00
19.1.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
19.1.8	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
19.1.9	CUBA DE APOIO QUADRADA, REF. L 73.17 DECA OU EQUIVALENTE (40,5CMX40,5CMX15,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
19.2	METAIS E ACESSÓRIOS		-
19.2.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00
19.2.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00
19.2.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	43,00
19.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	55,00
19.2.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00
19.2.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	51,00
19.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	62,00
19.2.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	80,00
19.2.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	115,00
19.2.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	138,00
19.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00
19.2.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
19.2.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00
19.2.14	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00
19.2.15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00
19.2.16	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,00
19.2.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
19.2.18	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPLETO)	UN	82,00
19.2.19	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ENTRADA)	UN	50,00
19.2.20	CONEXÕES PARA RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (SAÍDA)	UN	58,00
19.2.21	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	10,00
19.2.22	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.2.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPELHO BISOTADO E = 8MM	M²	10,00
19.2.24	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	119,00
19.2.25	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P), COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.2.26	ASSENTO ALMOFADADO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO	UN	25,00
19.2.27	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	31,00
19.2.28	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	UN	20,00
19.2.29	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UN	13,00
19.2.30	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
19.2.31	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

19.2.32	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1128)	UN	15,00
19.2.33	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG,BRANCO	UND	20,00
19.2.34	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG,BRANCO	UND	20,00
19.2.35	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
19.3	MÁRMORES E GRANITOS		-
19.3.1	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	18,00
19.3.2	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	25,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
20.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	350,00
20.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	2.000,00
20.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30,00
20.4	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM	UNID	12,00
20.5	LETRA EM AÇO INOX H=70 CM	UNID	12,00
20.6	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2",2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UNID	1,00
20.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	200,00
20.8	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	30,00
20.9	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	10,00
20.10	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00
20.11	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE 5 CM	M	130,00
20.12	CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM TUBO D= 1 1/2", FIXADO NA PAREDE A CADA 2,00m.	M	20,00
20.13	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	3,00
20.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES.PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	35,00
20.15	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 9mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	150,00
20.16	ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM CAMINHÃO-PIPA	M3	150,00
21	LIMPEZA GERAL		-
21.1	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	150,00
21.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	470,00
21.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	110,00
21.4	LIMPEZA FINAL DE ÁREA QUE SOFREU MANUTENÇÃO/INTERVENÇÃO	M2	4.580,00
21.5	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE AÇO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	M2	80,00
21.6	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	M2	80,00
21.7	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.000,00
21.8	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	80,00
21.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	40,00
22	MÃO-DE-OBRA		-
22.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00
22.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00
22.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	950,00
22.4	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
22.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	850,00
22.6	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	950,00
22.7	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00
22.8	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00
22.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas

22.10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
22.11	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
22.12	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
22.13	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	H	50,00
22.14	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	100,00
22.15	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	224,00
22.16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	224,00
22.17	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	50,00
22.18	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	124,00
22.19	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	472,00
22.20	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	24,00
22.21	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	H	12,00
22.22	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	H	12,00
22.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	312,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800570/2018, em 23/05/2018 emitida



Certidão nº 800570/2018
24/05/2018, 19:29
Chave de Impressão: 99c00
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2018 e contém 32 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866466/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES**
Registro: **1113555866MA** RNP: **1113555866**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200351521** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/08/2020 Baixada em: 17/05/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.483.912/0001-85**
Endereço do contratante: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261
Complemento: Bairro: JARACATY
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820
Contrato: 1145/2020 Celebrado em: 13/07/2020
Valor do contrato: R\$ 11.350.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261
Complemento: Bairro: JARACATY
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820
Coordenadas Geográficas: -2.505301, -44.279589
Data de início: 03/08/2020 Conclusão efetiva: 03/08/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.483.912/0001-85**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 60.00 unidade;

Observações

Prestação de serviços de natureza comum de engenharia de manutenção preventiva agendada, com fornecimento de materiais e mão de obra, a serem realizadas nas dependências e/ou imóveis de interesse do Ministério Público, localizados no interior do Estado do Maranhão em 60 municípios: Caxias, Codó, Timon, Coroatá, Timbiras, Matões, Parnarama, Coelho Neto, Itapecuru-Mirim, Chapadinha, Araiases, Brejo, Buriti, Magalhães de Almeida, Santa Quitéria, São Bernardo, Tutóia, Urbano Santos, Vargem Grande, Anajatuba, Barreirinhas, Humberto de Campos, Icatu, Morros, Santa Rita, Rosário, Cantanhede, Santa Inês, Arame, Bom Jardim, Buriticupu, Monção, Pindaré – Mirim, Pio XII, Santa Luzia, Zé Doca, Cândido Mendes, Carutapera, Governador Nunes Freire, Maracaçumé, Santa Luzia Paruá, Arari, Vitória do Mearim, Pinheiro, Bacuri, Bequimão, Cedral, Cururupu, Guimarães, Mirinzal, Santa Helena, São Bento, Turiaçu, Viana, Matinha, Olinda Nova, Penalva, São João Batista, São Vicente Ferrer, Alcântara.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 19.2.41; 19.2.44; 19.4.4 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 19.3.15 - SUBESTAÇÃO; 19.3.5 - CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO; 20 REDE E TELEFONIA; 24 - JARDINAGEM E PAISAGISMO, por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866466/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 866466/2022
30/05/2022, 14:07
a925z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a925z





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

1 - IDENTIFICAÇÃOEstabelecimento: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**Local: **Avenida Prof. Carlos Cunha, 3261 - Jaracaty, São Luís - MA, 65076-820****2 – ESCOPO**

Prestação de serviços de natureza comum de engenharia de manutenção preventiva agendada, com fornecimento de materiais e mão de obra, a serem realizadas nas dependências e/ou imóveis de interesse do Ministério Público, localizados no interior do Estado do Maranhão em 60 municípios.

Município: Caxias, Codó, Timon, Coroatá, Timbiras, Matões, Parnarama, Coelho Neto, Itapecuru-Mirim, Chapadinha, Araioses, Brejo, Buriti, Magalhães de Almeida, Santa Quitéria, São Bernardo, Tutóia, Urbano Santos, Vargem Grande, Anajatuba, Barreirinhas, Humberto de Campos, Icatu, Morros, Santa Rita, Rosário, Cantanhede, Santa Inês, Arame, Bom Jardim, Buriticupu, Monção, Pindaré Mirim, Pio XII, Santa Luzia, Zé Doca, Cândido Mendes, Carutapera, Governador Nunes Freire, Maracaçumé, Santa Luzia Paruá, Arari, Vitória do Mearim, Pinheiro, Bacuri, Bequimão, Cedral, Cururupu, Guimarães, Mirinzal, Santa Helena, São Bento, Turiaçu, Viana, Matinha, Olinda Nova, Penalva, São João Batista, São Vicente Ferrer, Alcântara.

Data de Início: **03/08/2020**Data de Término: **03/08/2021****3 – DADOS DO CONTRATO**

Contratante: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	CNPJ nº: 05.483.912/0001-85
Contratada: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA	CNPJ nº: 03.709.906/0001-78
ATA nº. 028/2020	Prazo de execução: 365 dias
	Aditivos de prazo: 0 dias

4 – FISCALIZAÇÃO**COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA**

5 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	PERÍODO
Eng.º Civil Thomaz Henrique de Oliveira Fernandes	RNP: 111355586-6	03/08/2020 a 03/08/2021
Eng.º Civil Thiago Luis Oliveira Fernandes	RNP: 261238164-3	03/08/2020 a 03/08/2021

6 – ATESTADO DE CONCLUSÃO

*Atestamos para os devidos fins que a Empresa **Torquato Fernandes Engenharia LTDA** executou para a Procuradoria Geral de Justiça do Estado Maranhão a prestação de serviços de natureza comum de engenharia de manutenção preventiva agendada, com fornecimento de materiais e mão de obra, a serem realizadas nas dependências e/ou imóveis de interesse do Ministério Público, localizados no interior do Estado do Maranhão em 60 municípios.*

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

São Luís, 20 de maio de 2022.

7 – SERVIÇOS

Vide planilha em anexo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	20,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA)	MÊS	12,00
1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	MÊS	12,00
1.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.6	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.7	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.8	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00
1.9	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	KM	150.000,00
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS		
2.1	RETIRADA de GRADES DE FERRO	M2	200,00
2.2	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	300,00
2.3	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	10.000,00
2.4	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	M2	5.000,00
2.5	Demolição de divisórias tipo divilux	M2	600,00
2.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.000,00
2.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	M2	500,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	200,00
2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	M2	1.000,00
2.11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	100,00
2.12	Reassentamento de portas de madeira	M2	100,00
2.13	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	UN	100,00
2.14	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	100,00
2.15	RETIRADA GRADES DE FERRO	M2	200,00
2.16	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.000,00
2.17	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1.000,00
2.18	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.000,00
2.19	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO	M2	500,00
2.20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	200,00
2.21	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	1.000,00
2.22	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	200,00
2.23	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	1.500,00
2.24	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	300,00
2.25	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	300,00
2.26	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

2.27	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	100,00
2.28	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	100,00
3	MÁQUINAS E FERRAMENTAS		
3.1	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	5.000,00
3.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	5.000,00
4	TRABALHOS EM TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	100,00
4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	100,00
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	100,00
5	INFRA-ESTRUTURA		
5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	50,00
5.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	50,00
5.3	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	300,00
5.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500,00
5.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00
5.6	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	500,00
5.7	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	M3	50,00
6	SUPRA-ESTRUTURA		
6.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	300,00
6.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500,00
6.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00
6.4	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	500,00
6.5	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	M3	50,00
7	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
7.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	M2	1.000,00
7.2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	M2	500,00
7.3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	M2	500,00
7.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1.000,00
7.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	1.000,00
7.6	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.000,00
7.7	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	500,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1	Revisões		
8.1.1	Revisão de esquadria de madeira	M2	4.000,00
8.1.2	Revisão de esquadria de ferro	M2	1.000,00
8.1.3	Revisão de esquadrias de alumínio	M2	1.000,00
8.2	Insumos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022

30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

8.2.1	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UN	200,00
8.2.2	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	UN	200,00
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
8.7	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	50,00
8.8	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	50,00
8.9	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	50,00
8.10	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	100,00
8.11	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	200,00
8.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	200,00
8.13	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
8.14	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	100,00
8.15	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	50,00
8.16	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	50,00
8.17	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UN	250,00
8.18	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UN	250,00
8.19	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	250,00
8.20	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022

30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

9	VIDROS		
9.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	200,00
9.2	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	100,00
9.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	250,00
9.4	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	M2	200,00
9.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	100,00
9.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	100,00
10	COBERTURA		
10.1	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	2.000,00
10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.000,00
10.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.000,00
10.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	250,00
10.5	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	250,00
10.6	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	2.000,00
10.7	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	M2	2.000,00
10.8	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	M2	2.000,00
10.9	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	100,00
10.10	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	250,00
10.11	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	M	500,00
11	IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.1	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar	M2	500,00
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1.000,00
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.000,00
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.000,00
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	500,00
11.6	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1.000,00
11.7	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	500,00
11.8	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	M	1.000,00
12	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)		
12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

12.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.000,00
12.3	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.000,00
12.4	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	250,00
12.5	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	250,00
12.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	M2	250,00
12.7	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	250,00
12.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	M2	250,00
12.9	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	M2	250,00
12.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	100,00
12.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	100,00
12.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	250,00
12.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	250,00
12.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	250,00
12.15	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	M2	3.000,00
13	FORROS E ACABAMENTOS		
13.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00
13.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00
13.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00
13.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00
13.5	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4.000,00
13.6	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	M2	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

13.7	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.000,00
14	MARcenaria e SERRALHERIA		
14.1	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	300,00
14.2	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	200,00
14.3	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	100,00
14.4	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	100,00
14.5	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	M2	200,00
14.6	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	200,00
14.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	200,00
14.8	Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, com montantes e fechamento em tubo inox $\phi=1\ 1/2"$, h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	M	100,00
14.9	Corrimão em aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, h=90cm	M	100,00
14.10	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	M	100,00
14.11	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	M2	100,00
14.12	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	UN	50,00
14.13	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	UN	50,00
15	PINTURA		
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10.000,00
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10.000,00
15.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	M2	5.000,00
15.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2	5.000,00
15.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	M2	10.000,00
15.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	M2	10.000,00
15.7	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	M2	1.000,00
15.8	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	500,00
15.9	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	500,00
15.10	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	500,00
15.11	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	M2	500,00
15.12	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS	M2	1.000,00
15.13	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	500,00
15.14	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	500,00
15.15	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	500,00
15.16	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	500,00
15.17	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	500,00
15.18	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

15.19	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	500,00
16	PAVIMENTAÇÃO		
16.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1.000,00
16.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,00
16.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	500,00
16.4	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	250,00
16.5	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, *60 CM X 45* CM, E = *9* CM, COR NATURAL	M2	250,00
16.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	250,00
16.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	250,00
16.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	250,00
16.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	250,00
16.10	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	100,00
16.11	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	100,00
16.12	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	100,00
16.13	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	100,00
16.14	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	100,00
16.15	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	M2	100,00
16.16	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	500,00
17	RODAPÉ E SOLEIRA		
17.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	1.000,00
17.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1.000,00
17.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

17.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.000,00
17.5	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	M	1.000,00
17.6	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	1.000,00
17.7	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	M	100,00
17.8	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	100,00
17.9	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	M	100,00
17.10	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	100,00
18	LOUÇAS E METAIS ACABAMENTOS		
18.1	Revisões		
18.2	Insumos		
18.3	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	UN	50,00
18.4	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	UN	50,00
18.5	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN	50,00
18.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	50,00
18.7	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UN	20,00
18.8	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	UN	50,00
18.9	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UN	50,00
18.10	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	UN	50,00
18.11	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	UN	50,00
18.12	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	50,00
18.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	50,00
18.14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	50,00
18.15	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	50,00
18.16	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	50,00
18.17	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	50,00
18.18	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	UN	50,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.1	Revisões		
19.1.1	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	200,00
19.1.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	100,00
19.1.3	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	500,00
19.1.4	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	200,00
19.1.5	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	200,00
19.1.6	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	500,00
19.1.7	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	500,00
19.1.8	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	1.000,00
19.1.9	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

19.1.10	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	UN	5,00
19.1.11	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	10.000,00
19.1.12	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	10.000,00
19.2	Insumos		
19.2.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	5.000,00
19.2.2	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5.000,00
19.2.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5.000,00
19.2.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.000,00
19.2.5	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2.000,00
19.2.6	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	2.000,00
19.2.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	2.000,00
19.2.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	500,00
19.2.9	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	500,00
19.2.10	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	M	1.000,00
19.2.11	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	M	1.000,00
19.2.12	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	M	1.000,00
19.2.13	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	M	1.000,00
19.2.14	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	M	500,00
19.2.15	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	M	500,00
19.2.16	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	M	300,00
19.2.17	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	M	500,00
19.2.18	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1.000,00
19.2.19	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	500,00
19.2.20	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	500,00
19.2.21	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	500,00
19.2.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00
19.2.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	800,00
19.2.24	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	UN	200,00
19.2.25	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	UN	200,00
19.2.26	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	UN	200,00
19.2.27	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	UN	200,00
19.2.28	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	UN	100,00
19.2.29	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	UN	200,00
19.2.30	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	UN	500,00
19.2.31	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UN	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 em



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

19.2.32	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	UN	100,00
19.2.33	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	UN	300,00
19.2.34	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	UN	1,00
19.2.35	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	500,00
19.2.36	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	UN	1.000,00
19.2.37	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	UN	100,00
19.2.38	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	UN	5,00
19.2.39	Luminaria solar externa, led, spot refletor, potencia de 10w, incluindo bateria recarregavel com energia solar e botoaliga/ desliga, dia/ noite automatico com sensor de luminosidade, em pp abs e aço inoxidavel, resistente ao frio e ao calor, imperme	UN	50,00
19.2.40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	100,00
19.2.41	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	UN	10,00
19.2.42	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	10,00
19.2.43	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	UN	2,00
19.2.44	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	UN	3,00
19.2.45	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	200,00
19.2.46	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	200,00
19.3	Pontos		
19.3.1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	UN	10,00
19.3.2	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	UN	500,00
19.3.3	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	UN	500,00
19.3.4	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	500,00
19.3.5	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	UN	50,00
19.3.6	PONTO DE DRENO	UN	500,00
19.3.7	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	10,00
19.3.8	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	50,00
19.3.9	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	UN	10,00
19.3.10	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	12,00
19.3.11	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	UN	10,00
19.3.12	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	UN	2,00
19.3.13	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

19.3.14	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	UN	2,00
19.3.15	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	UN	10,00
19.3.16	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	UN	500,00
19.3.17	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	300,00
19.3.18	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	200,00
19.3.19	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	200,00
19.3.20	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	UN	500,00
19.3.21	PONTO DE FORCA PARA AC 3CV	UN	20,00
19.3.22	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	UN	2,00
19.4	Iluminação		
19.4.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00
19.4.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00
19.4.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	500,00
19.4.4	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	UN	10,00
19.4.5	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	UN	200,00
19.4.6	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	UN	500,00
19.4.7	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	UN	500,00
19.4.8	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	10,00
19.4.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	UN	100,00
19.4.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	300,00
19.4.11	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	UN	100,00
19.4.12	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED DE 20 W, COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	100,00
19.4.13	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1.000,00
19.4.14	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	UN	1.000,00
19.4.15	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	UN	50,00
19.5	Spda		
19.5.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00
19.5.2	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	UN	50,00
19.5.3	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	500,00
19.5.4	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	M	500,00
19.5.5	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M	500,00
19.5.6	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	1.000,00
19.5.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00
19.5.8	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 em
emita



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



 MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA			
19.5.9	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	10,00
19.5.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	100,00
19.5.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	20,00
19.5.12	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	10,00
20	REDE E TELEFONIA		
20.1	Pontos		
20.1.1	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	UN	20,00
20.1.2	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	UN	1.000,00
20.1.3	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	UN	20,00
20.1.4	Anel organizador de cabos para rack 19"	UN	1.000,00
20.1.5	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	UN	10,00
20.1.6	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	50,00
20.1.7	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	UN	500,00
20.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00
20.1.9	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.000,00
20.1.10	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1.000,00
20.1.11	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	UN	200,00
20.1.12	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	UN	100,00
20.1.13	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	20,00
20.1.14	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	1.000,00
20.2	Infra seca		
20.2.1	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	UN	200,00
20.2.2	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	UN	200,00
20.2.3	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	UN	100,00
20.2.4	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	UN	100,00
20.2.5	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	UN	100,00
20.2.6	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	UN	50,00
20.2.7	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	UN	1.000,00
20.2.8	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	500,00
20.2.9	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	UN	500,00
20.2.10	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UN	100,00
20.2.11	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	UN	50,00
20.2.12	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	200,00
20.2.13	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	500,00
20.2.14	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	1.000,00
20.2.15	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	500,00
20.2.16	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	500,00
20.2.17	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	1.000,00
20.2.18	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	100,00
20.2.19	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	UN	50,00
20.3	Cabos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



 MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA			
20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	UN	1.000,00
20.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200,00
20.3.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	5.000,00
20.3.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1.000,00
20.3.5	CABO CTP-APL-50 20 PARES	M	500,00
20.3.6	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	500,00
20.3.7	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	1.000,00
20.3.8	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	1.000,00
20.3.9	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	500,00
20.3.10	CABO UTP CAT. 6	M	5.000,00
20.4	Equipamentos		
20.4.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100,00
20.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	50,00
20.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	50,00
20.4.4	Distribuidor interno óptico - D.I.O	UN	10,00
20.4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UN	5,00
20.4.6	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,00
20.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	10,00
20.4.8	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
20.4.9	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	UN	10,00
20.4.10	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	5,00
20.4.11	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	50,00
20.4.12	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	UN	10,00
20.4.13	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	10,00
20.4.14	CAMERA INFRAVERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO 1/3 SONY 420T	UN	10,00
20.5	Testes		
20.5.1	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	PTO	1.000,00
20.5.2	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	Valor Global	5,00
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA		
21.1	Revisões		
21.1.1	Revisão de ponto de água tipo 1	UN	200,00
21.1.2	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	200,00
21.1.3	Revisão de ponto de água tipo 3	UN	200,00
21.1.4	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UN	200,00
21.1.5	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UN	200,00
21.1.6	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	UN	200,00
21.2	Insumos		
21.2.1	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	UN	100,00
21.2.2	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	UN	200,00
21.2.3	Anel de vedação (decanel AV 90l) ou similar	UN	200,00
21.3	Pontos		
21.3.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
---	---

21.3.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	100,00
21.3.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	100,00
21.3.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	UN	100,00
21.3.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	100,00
21.4	Válvulas e registros		
21.4.1	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,00
21.4.2	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,00
21.4.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,00
21.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100,00
21.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	100,00
21.4.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100,00
21.4.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100,00
21.4.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100,00
21.4.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100,00
21.4.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	100,00
21.4.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,00
21.4.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,00
21.4.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,00
21.4.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,00
21.4.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,00
22	DRENAGEM		
22.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,00
22.2	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	M	200,00
22.3	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00
23	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
23.1	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	UN	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas



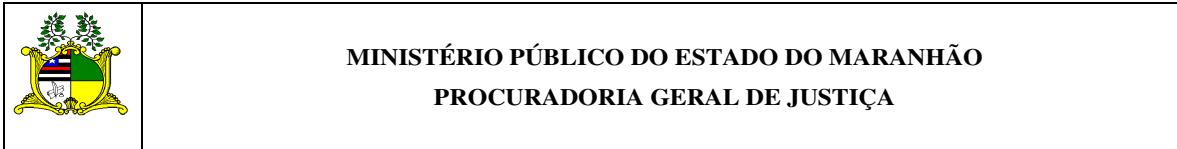
 MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA			
23.2	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C	UN	100,00
23.3	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C	UN	100,00
23.4	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C	UN	100,00
23.5	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x 0,45 x 0,17m	UN	20,00
23.6	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x 0,60 x 0,17m	UN	20,00
23.7	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	20,00
23.8	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	20,00
23.9	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	20,00
23.10	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	20,00
23.11	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	20,00
24	JARDINAGEM E PAISAGISMO		
24.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	200,00
24.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	200,00
24.3	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	M2	1.000,00
24.4	TERRA VEGETAL PRETA	M3	100,00
24.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.000,00
24.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	10.000,00
25	LIMPEZA		
25.1	Limpeza de reservatório	M3	2.000,00
25.2	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	M3	500,00
25.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	5.000,00
25.4	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	100,00
25.5	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	M3	20,00
25.6	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.000,00
25.7	LIMPEZA DE VIDROS	M2	1.000,00
25.8	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	5.000,00
25.9	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	5.000,00
25.10	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	200,00
25.11	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	10.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866466/2022
30/05/2022, 14:10
Chave de Impressão: a925z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





GILBERTO
DUAILIBE
MOUCHREK:1070
441

Assinado de forma digital
por GILBERTO DUAILIBE
MOUCHREK:1070441
Dados: 2022.05.20
10:06:15 -03'00'

.....
Gilberto Duailibe Mouchrek
Coordenador – Mat. 1070441
CPF: 080.967.593-53 RNP: 1103187163
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E
ARQUITETURA – PGJ

AMERICO FERNANDO
HEYRAS SILVA E
PASCOA:1072927

Assinado de forma digital por AMERICO FERNANDO
HEYRAS SILVA E PASCOA:1072927
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora da
Justica - AC-JUS, ou=35622406000190, ou=Presencial,
ou=Cert-JUS Poder Publico - A3, ou=Ministerio Publico
do Estado do Maranhao - MPMA, ou=ANALISTA
MINISTERIAL, cn=AMERICO FERNANDO HEYRAS SILVA E
PASCOA:1072927
Dados: 2022.05.20 09:45:46 -03'00'

.....
Américo Fernando Heyras Silva e Páscoa
Analista Ministerial – Engenheiro Civil – Mat. 1072927
CPF: 033.357.663-26 RNP: 1910418323
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E
ARQUITETURA – PGJ

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 866466/2022,
em 30/05/2022
emitida



Certidão nº 866466/2022

30/05/2022, 14:10

Chave de Impressão: a925z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 17 folhas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 886644/2023

Emissão: 16/05/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: ZWyyx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES

Registro: 1113555866

CPF: 005.***.***-71

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 29/08/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Data de Formação: 20/12/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000005383

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Data Início: 18/09/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: OLIV ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005419301

CNPJ: 28.806.967/0001-84

Data Início: 15/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 882965/2023

Emissão: 31/03/2023

Validade: 27/09/2023

Chave: WZZDZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Registro: 0000005383

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 10.000.000,00

Data do Capital: 11/12/2022

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA, COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS, ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA (CONSULTORIA E ELABORAÇÃO DE PROJETOS) E COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE ANDAIMES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NAS ÁREAS DA ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, ELÉTRICA E MECÂNICA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: AVENIDA DOS HOLANDESES /CON.HILTON RODRIGUES, S/N, SALA 02 PAVIMENTO TI/18, CALHAU, SÃO LUÍS, MA, 65071380

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/05/2000

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000005383EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: UILCILENE DA ROCHA VIEIRA

Registro: 1113324813

CPF: 024.***.***-28

Data Início: 23/04/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA DE PRODUÇÃO

Atribuição: ART. 1 DA RES 235 DE 09/10/1975, DO CONFEA.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART 7º RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: GUERCHE DA SILVA RIBEIRO

Registro: 1104162229

CPF: 124.***.***-04





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 882965/2023

Emissão: 31/03/2023

Validade: 27/09/2023

Chave: WZZDZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Início: 09/01/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES

Registro: 1102767549

CPF: 062.***.***-87

Data Início: 16/11/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11/12/1933 e ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: DIEGO LUZIA DE OLIVEIRA

Registro: 1109171420

CPF: 034.***.***-40

Data Início: 17/07/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES

Registro: 2612381643

CPF: 026.***.***-66

Data Início: 06/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 07, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES

Registro: 1113555866

CPF: 005.***.***-71

Data Início: 18/09/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES

CPF: 026.***.***-66

Função: SÓCIO

Sócio: THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES

CPF: 005.***.***-71

Função: SÓCIO



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 45722023

Código de validação: D184C535A5

Número da guia: 23057301001505500.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio** a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e treze (2013) até o dia doze (12) do mês de maio (05) do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR**¹ distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ** sob nº **03.709.906/0001-78**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum “Desembargador Sarney Costa”, nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Gisele Meireles Mendes**, Técnico Judiciário, mat. 134577, consultei e digitei. E eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, subscrevo e assino digitalmente.

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial de Distribuição de Entrância Final
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 100073

¹ **OBSERVAÇÃO:** o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUÍS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art. 7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link <https://selos.tjma.jus.br>, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador “Sarney Costa”

Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 3194-5408 / 5409

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 15/05/2023 15:00 (ANSELMO DE JESUS CARVALHO)



CERTJUDONE-SJDFRSL - 45722023 / Código: D184C535A5
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



PREFEITURA DE SAO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00007734782023

Validade: 28/06/2023

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 03.709.906/0001-78	Inscrição Municipal: 36155000
Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, SALA:02 PAVIMENTO - TI	
Número: 18	Complemento: QUADRA 10
Bairro: CALHAU	
Município: SAO LUIS – MA	CEP: 65071380

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **28 de fevereiro de 2023 às 10:22**, sob o código de autenticidade nº **39BDB4075B892D0C06DE1032E0A523CB**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 014209/23

Data da

27/02/2023 16:43:01

Inscrição Estadual: 121752836

CPF/CNPJ: 03709906000178

Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE DOS HOLANDESES CONS HILTON RODRIGUES SALA:02 PAVIMENTO - TI,

Telefone: (000000000

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 27/06/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 27/02/2023 16:43:01



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 065181/23

Data da

27/03/2023 09:04:08

Inscrição Estadual: 121752836

CPF/CNPJ: 03709906000178

Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE DOS HOLANDESES CONS HILTON RODRIGUES SALA:02 PAVIMENTO - TI,

Telefone: (000000000

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 25/07/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 15/05/2023 17:44:26

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.709.906/0001-78
Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
Endereço: R PEDREIRAS 01 / QUINTAS DO CALHAU / SAO LUIS / MA / 65072-013

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 28/05/2023 a 26/06/2023

Certificação Número: 2023052801090911943909

Informação obtida em 06/06/2023 15:57:51

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Certidão nº: 20551660/2023

Expedição: 15/05/2023, às 17:43:17

Validade: 11/11/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.709.906/0001-78**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.709.906/0001-78

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:21:32 do dia 29/05/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/11/2023.

Código de controle da certidão: **9F32.645F.CE9D.9D96**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **03.709.906/0001-78**

Razão Social: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

**AVENIDA DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, SALA:02 PAVIMENTO -
TI, 18 - CALHAU - São Luís / Maranhão**

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA:	JURÍDICA	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	36155000	CNPJ:	03709906000178
NOME EMPRESARIAL:	TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA				
NOME FANTASIA:	TORQUATO FERNANDES				
SITUAÇÃO CADASTRAL:	ATIVO				
NATUREZA JURÍDICA:	2062 - Sociedade Empresária Limitada				
CBO:	-				
DOC. CONSTITUIÇÃO:	CONTRATO SOCIAL	ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:	19/12/2022		
ORGÃO DE REGISTRO:	JUNTA COMERCIAL -	NIRE:	21200474879		
CAPITAL SOCIAL:	10.000.000,00	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	12752836		
REG. TRIBUTÁRIO:	Normal	TIPO ESTABELECIMENTO:	SEDE/MATRIZ		
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO:	N?O	REGIME PAGAMENTO:	DE COMPETENCIA		
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL:	SIM	TIPO ENQUADRAMENTO:	LTDA		
LIVRO:		FOLHA:	DATA DO REGISTRO: 22/03/2000		
ATV. LICENCIADA VINCULADA:	Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte				

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE

TIPO DE INSCRIÇÃO: NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE	ZONA URBANA	USO DO IMÓVEL:	PROPRIO
TIPO DE IMÓVEL:	N?O INFORMADO	INSC. IMOBILIÁRIA	1703210034602000
CIDADE/UF:	SAO LUIS / MA	NÚMERO:	18
ENDEREÇO:	AV DOS HOLANDESES/CONS.HILTON	CEP:	65071380
COMPLEMENTO:	QUADRA 10	BAIRRO:	CALHAU
POVOADO:		ZONA RURAL:	
CCIR:		NIRF:	
DATUM REFERÃŠNCIA:		LATITUDE:	
LONGITUDE:			

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF:	SAO LUIS / MA	NÚMERO:	23
ENDEREÇO:	R FRANCISCO RODRIGUES / RUA 05	CEP:	65073790
COMPLEMENTO:	QUADRA 10	BAIRRO:	COHAMA

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	gerencia.torquato@gmail.com
TELEFONE	(98) 32225165
	gerencia.torquato@gmail.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS			
OBJETO SOCIAL			
null			
FORMA DE ATUAÇÃO			
Estabelecimento Fixo			
LISTA DE ATIVIDADES			
CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO		PRINCIPAL
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS		
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE		
439910100	ADMINISTRACAO DE OBRAS		
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS		
682260000	GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA		
681020100	COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS		
681020200	ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS		
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA		
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM		
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL		
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA		
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS		SIM
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM		
773220200	ALUGUEL DE ANDAIMES		
REPRESENTANTES E QSA			
REPRESENTANTES DA EMPRESA			
RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL	
Legal	02697943366	THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	
Contábil	04107527468	JOSE MEDEIROS BRASIL	
QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES			
CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
00568102371	THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA	SOCIO-ADMINISTRADOR	50%
02697943366	THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	SOCIO-ADMINISTRADOR	50%
ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO			
IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE			
ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m²		QUANTIDADE: 0	

QUADRAS E CINEMAS
QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 07/06/2023

CPF/CNPJ: 03709906000178
Nome/Razão: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
Contribuinte

null
Servidor

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 00568102371
DATA: 07/06/2023
HORA: 17:39

INSC. ESTADUAL: 12.175.283-6
RAZÃO SOCIAL: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 11/05/2023

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR
MOTIVOS FISCAIS:

SERASA: Não

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 03.709.906/0001-78 INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
NIRE: 21200474879 TIPO PESSOA: JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES: 13/04/2000 CAPITAL SOCIAL: 10.000.000,00
AGÊNCIA REGIONAL: 01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS UFRE: 46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.: NORMAL
DATA OBRIG. NFE: -- DATA OBRIG. EFD: 01/01/2013
CORREIO ELETRÔNICO: -- ÁREA UTILIZADA: 0

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP 65071-380
ENDEREÇO AVE DOS HOLANDESES CONS HILTON RODRIGUES NÚMERO: 18
COMPLEMENTO: --
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: CALHAU
CIDADE: SAO LUIS ESTADO: MA
TELEFONE: (0)0000-0000 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: --

ENDEREÇO FISCAL

CEP --
ENDEREÇO AVE DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, NÚMERO: 18
COMPLEMENTO: --
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: CALHAU
CIDADE: SAO LUIS ESTADO: MA
TELEFONE: (98)0000-0000 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
3	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
5	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
6	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
7	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
8	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
9	6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
10	6810202	ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
11	6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
12	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
13	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
14	7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
15	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
4107527468	JOSE MEDEIROS BRASIL	3 - CONTADOR
2697943366	THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	101 - SÓCIO
2697943366	THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	205 - ADMINISTRADOR
568102371	THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES	101 - SÓCIO
568102371	THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES	205 - ADMINISTRADOR

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 00568102371

DATA: 07/06/2023

HORA: 17:39

AÇÕES JUDICIAIS

TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO
------	---------------	----------------	----------------	--------

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
------	-------------	----------	----------

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
------	-------------	----------	----------

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2023

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
36155000	03.709.906/0001-78	92120232779306

RAZÃO SOCIAL

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA

TORQUATO FERNANDES

LOCALIZAÇÃO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

AV DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, SALA:02 PAVIMENTO - TI QUADRA 10 Nº 18, CALHAU
65071380 -SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

421200000 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

422270100 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2023

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

B3D861FE908168D965950FF054C78B5A



BR

BRASIL

BRASIL

2511122076

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2º 1º NOME E SOBRENOME

THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES

1ª HABILITAÇÃO

19/12/2007

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO

15/04/1988, SAO LUIS, MA

4a DATA EMISSÃO

22/12/2022

4b VALIDADE

21/12/2032

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRGÃO EMISSOR / UF

0157998020009 GESP MA

4d CPF

026.979.433-66

5 Nº REGISTRO

04259964952

9 CAT HAB

B

NACIONALIDADE

BRASILEIRO

FILIAÇÃO

CARLOS ALBERTO TURQUATO FERNANDES

MARIA DO SOCORRO CARVALHO OLIVEIRA FERNANDES

7 ASSINATURA DO PORTADOR



	9	10	11	12
ACC 				
A 				
A1 				
B 			21/12/2032	
B1 				
C 				
C1 				

	9	10	11	12
D 				
D1 				
BE 				
CE 				
CTE 				
DE 				
DTE 				

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL

SAO LUIS, MA

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

59005616563

MA048840644

MARANHÃO

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

2 e 3. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha e Lugar de Nascimento – 4. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Válido Hasta – 4c. Número de Identificação / Issuing Authority – 4d. Documento de Identificação / Documento de Identificación – 4e. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiação – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA042599649<529<<<<<<<<<
8804156M3212219BRA<<<<<<<<<6
THIAGO<<LUI<OLIVEIRA<FERNANDES



BR

REPÚBLICA

FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO



3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO

01/01/1984, SÃO LUÍS, MA

4a DATA EMISSÃO

18/05/2023

4b VALIDADE

17/05/2033

ACC



D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / LIS

1160101997 GEJUSPC MA

4d CPF

005.681.023-71

5 N° REGISTRO

03240737034

CAT HAB

D

NACIONALIDADE

BRASILEIRO

FILIAÇÃO

CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES

MARIA DO SOCORRO CARVALHO OLIVEIRA

2 e 1 NOME E SOBRENOME

THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES

1ª HABILITAÇÃO

30/03/2004



Assinatura do portador

7 ASSINATURA DO PORTADOR

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2600204622

9
10
11
12

ACC 			
A 			
A1 			
B 		17/05/2033	
B1 			
C 		17/05/2033	
C1 			

12
13

9
10
11
12

D 		17/05/2033	
D1 			
BE 			
CE 			
CTE 			
DE 			
DTE 			

12 OBSERVAÇÕES

EAR

ASSINADA DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

42916814814

MAO49815156

LOCAL

SAO LUIS, MA

MARANHÃO

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

1. Nome e Sobrenome / name and SurName / nomre y apellidos – Primeira Habituação / first Driver License / Primeira Localização de Condução – 1 data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4 Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emissão – 5 Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Válido Hasta – ACC – 4 Documento Identificação – Órgão Emissor / Identity Document – Issuing Authority / Documento de Identificação – Autoridade Expeditora – 4 CPF – 5 Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permissão de Condução – 9 Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoria de Permissões de Conduzir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12 Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA032407370<341<<<<<<<<<<
8401016M3305175BRA<<<<<<<<<2
THOMAZ<<HEN<OLIVEIRA<FERNANDES



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.709.906/0001-78 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 22/03/2000
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TORQUATO FERNANDES	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.99-1-01 - Administração de obras 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV DOS HOLANDESES/CONS.HILTON RODRIGUES, SALA:02 PAVIMENTO - TI	NÚMERO 18	COMPLEMENTO *****
--	---------------------	-----------------------------

CEP 65.071-380	BAIRRO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
--------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO GERENCIA@TORQUATO.ENG.BR	TELEFONE (98) 3199-2221/ (98) 8128-2128
--	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **09/06/2023** às **13:05:19** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.709.906/0001-78 DUNS®: 91*****97
Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: TORQUATO FERNANDES
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/06/2023 às 17:15) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 026.979.433-66.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 647F.93EB.96CD.C539 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/06/2023 às 17:14) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 005.681.023-71.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 647F.93BB.5E4F.E491 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/06/2023 17:12:17

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **03.709.906/0001-78**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

**DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA DA SOCIEDADE
LIMITADA: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA.**

Por este Instrumento Particular de alteração contratual e consolidação, os abaixo assinados, **Thomaz Henrique Oliveira Fernandes**, brasileiro, solteiro, empresário, engenheiro civil, natural de São Luís/MA, nascido em 01/01/1984, residente e domiciliado nesta cidade à Rua Pedreiras, nº 01 - Quadra 64 - Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 portador da Carteira de Identidade - RG 000116010199-7 GEJUSPC/MA e CPF: 005.681.023-71, **Thiago Luís Oliveira Fernandes**, brasileiro, casado, comunhão parcial de bens, empresário, engenheiro civil, natural de São Luís/MA, nascido em 15/04/1988, residente e domiciliado nesta cidade à Rua Pedreiras, nº 01 - Quadra 64 Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 portador da Carteira de Identidade - RG 015799802000-9 SSP/MA e CPF: 026.979.433-66, únicos sócios componentes da sociedade limitada, que gira nesta Cidade de São Luís à Rua Pedreiras, nº 01 - Quadra 64 Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 em São Luís/MA sob a denominação de TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, tendo seus atos Constitutivo e Alterações arquivados na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob o nº **21200474879** em 22/03/2000, 1ª Alteração **20020361033** em 27/11/2002, 2ª Alteração **20040286100** em 20/07/2004, 3ª Alteração **20070058644** em 07/03/2007, 4ª Alteração **20080107010** em 24/04/2008, 5ª Alteração **20100370381** em 24/06/2010, 6ª Alteração **20110559673** em 16/09/2011, 7ª Alteração **20130498637** em 08/07/2013, 8ª Alteração **20150247621** em 07/04/2015, 9ª **20180460765** em 31/07/2018 e 10ª **20200842595** em 08/10/2020 inscrita no CNPJ sob o nº **03.709.906/0001-78**.

Resolvem promover nova alteração contratual e consolidar o contrato social e demais alterações contratuais, nos seguintes termos:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Altera - se a sede social situada na à Rua Pedreiras, nº 01 - Quadra 64 Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 – São Luís/MA para **Av. dos Holandeses/Cons. Hilton Rodrigues, Sala 02/pavimento TI/18 - Calhau - CEP: 65.071-380 – São Luís/MA, Brasil.**

CLÁUSULA SEGUNDA: Altera se o capital social da sociedade de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos) para **R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) já integralizado na sua totalidade, dividido em 10.000.000 (dez milhões) cotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, assim distribuídas entre os sócios efetivou-se com a integralização neste ato da importância de R\$ 7.800.000,00 (sete milhões e oitocentos mil reais), pela incorporação da conta Lucros Acumulados até 31/12/2021;**

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade tem por objeto Construção de edifícios; Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas; Construção de redes de abastecimento de água, Coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Instalação e manutenção elétrica; Administração de Obras; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras de artes especiais; Gestão e administração da propriedade imobiliária; Compra e venda de imóveis próprios, Obras de terraplanagem; Serviços de Engenharia (Consultoria e elaboração de Projetos) e Comércio varejista de materiais de construção em geral **os sócios resolvem acrescentar as atividades de Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador e Locação de andaimes.**

CLÁUSULA TERCEIRA: Todas as demais cláusulas e condições do contrato inicial, alterações posteriores e consolidação exigida pela Lei Comercial, não modificadas pelo presente instrumento, permanecem em pleno vigor.

**DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA DA SOCIEDADE
LIMITADA: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA.**

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CLAUSULA PRIMEIRA: A sociedade tem sua sede social situada na **Av. dos Holandeses/Cons. Hilton Rodrigues, Sala 02/pavimento TI/18 - Calhau - CEP: 65.071-380 – São Luís/MA, Brasil.**

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social da sociedade é de **R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) já integralizado na sua totalidade, dividido em 10.000.000 (dez milhões) cotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, assim distribuídas entre os sócios;**

THOMAZ HENRIQUE OLIVIERA FERNANDES, a quantia de 5.000.000 (cinco milhões) cotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, no valor total de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), equivalente a 50% (cinquenta) por cento do capital social da empresa, e;

THIAGO LUÍS OLIVEIRA FERNANDES, a quantia de 5.000.000 (cinco milhões) cotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, no valor total de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões), equivalente a 50% (cinquenta) por cento do capital social da empresa, equivalente a 50% (cinquenta) por cento do capital social da empresa perfazendo assim o total de 100,0% (cem) por cento do capital social da sociedade.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade tem por objeto Construção de edifícios; Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas; Construção de redes de abastecimento de água, Coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Instalação e manutenção elétrica; Administração de Obras; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras de artes especiais; Gestão e administração da propriedade imobiliária; Compra e venda de imóveis próprios, Obras de terraplanagem; Serviços de Engenharia (Consultoria e elaboração de Projetos) e Comércio varejista de materiais de construção em geral, **Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador e Locação de andaimes.**

CLÁUSULA QUARTA: Os sócios que se retira da sociedade e os sócios remanescentes dão-se plena, geral, rasa e irrevogável quitação, nada mais tendo a receber em juízo ou fora dele.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas de capital, respondendo solidariamente pela total integralização do capital social de conformidade com o Art. 1.052 da Lei Nº 10.406/2002.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade será gerida e administrada pelos sócios **Thomaz Henrique Oliveira Fernandes e Thiago Luís Oliveira Fernandes,** com os poderes e atribuições de ADMINISTRADORES ISOLADAMENTE, que representaram a sociedade Ativa e Passiva, Judicial e Extrajudicialmente, vedado o uso do nome comercial da empresa em assuntos alheios aos interesses da sociedade ora constituída, seja em favor de qualquer um dos sócios cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, ou a contratação de empréstimos de qualquer natureza, que não dependerá da assinatura em conjunto de todos os sócios.

Parágrafo Primeiro: Nos termos do Art. 1.061 da Lei Nº 10.406/2002, fica permitida a alteração deste instrumento para permitir a nomeação de administradores não integrantes do quadro societário, desde que aprovado por maioria nos termos da legislação.

DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA DA SOCIEDADE LIMITADA: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA.

Parágrafo Segundo: Fica facultado os administradores, atuando sempre em conjunto, nomear procuradores para período determinado, nunca excedente a 12 (doze) meses, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores, bem como suas limitações.

CLÁUSULA SEXTA: Os sócios poderão de comum acordo a qualquer tempo, fixar por períodos nunca inferiores a 12 (doze) meses, de conformidade com a Lei, uma retirada mensal pelo exercício da administração da sociedade para os sócios **Thomaz Henrique Oliveira Fernandes e Thiago Luís Oliveira Fernandes**, a título de “Pró-labore”, respeitando as limitações legais vigente, considerando-a como despesa da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA: O início das operações sociais, data do arquivamento do contrato primitivo na Junta Comercial do Estado do Maranhão e a sua duração é por tempo indeterminado, encerrando o exercício do ano fiscal todo o dia 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo os lucros ou prejuízos verificados, distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção da importância de suas participações nas cotas do capital social da sociedade.

Parágrafo Único: A critério dos sócios e no atendimento dos interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros poderá compor a reserva de lucros para futura destinação.

CLÁUSULA OITAVA: As cotas de capital da sociedade são indivisíveis e não poderão serem cedidas ou transferidas a outros sem o expresse consentimento da sociedade, cabendo em igualdade de condições e preços, o direito de preferência ao sócio quotista da sociedade que queira adquiri-las.

Parágrafo Único: Os sócios realizarão pelo menos uma reunião anual até o último dia do quarto mês subsequente ao encerramento do exercício social, para aprovação das contas dos administradores, deliberar sobre o Balanço Anual e demais assuntos de interesse da sociedade.

CLÁUSULA NONA: Este instrumento particular de contrato social de sociedade limitada, será regido pela Lei Nº 10.406/2002, tendo como regência supletiva as normas regimentais da Sociedade Anônima, nos termos da Lei Nº 6.404/76.

CLÁUSULA DÉCIMA: As partes elegem o Foro da Comarca de São Luís, Estado do Maranhão, para dirimirem quaisquer dúvidas ou ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Os sócios declaram sob as penas da Lei, não estarem impedidos de exercer a administração da sociedade por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade, conforme o Art. 1.011, parágrafo primeiro da Lei Nº 10.406/2002.

**DÉCIMA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA DA SOCIEDADE
LIMITADA: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA.**

E por estarem assim justos e contratados, em perfeito acordo de tudo o que neste instrumento particular foi lavrado, as partes obrigam-se a cumprir na sua totalidade o presente contrato, assinando-a na presença de duas testemunhas abaixo-assinados, em três vias de igual teor e ordem, ficando uma das vias arquivada e registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, para que possa produzir os devidos efeitos legais.

São Luís/MA, de

de 2022.

Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio/Administrador

Thiago Luís Oliveira Fernandes
Sócio/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00568102371	THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES
02697943366	THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/12/2022 19:02 SOB Nº 20221340076.
PROTOCOLO: 221340076 DE 23/11/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12216173945. CNPJ DA SEDE: 03709906000178.
NIRE: 21200474879. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/11/2022.
TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

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

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



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.709.906/0001-78 DUNS®: 91*****97
Razão Social: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: TORQUATO FERNANDES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/06/2023
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	25/11/2023
FGTS	Validade:	26/06/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/12/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	25/07/2023
Receita Municipal	Validade:	24/06/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 12/06/2023 14:06

CPF: 005.681.023-71 Nome: THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES

Ass: _____

Torquato Fernandes Engenharia Ltda.

Balanco Patrimonial.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2022.

(Centavos eliminados).

BALANÇO PATRIMONIAL

ATIVO	2021	2022
Caixa e Equivalente caixa	11.056.419	11.562.074
Clientes Serviços	1.703.764	1.527.165
Impostos e Contribuições a recuperar	599.311	934.372
Adiantamentos a fornecedores	1.771.284	1.770.931
Estoques	5.830	5.830
Construções em Andamento		
Despesas Antecipadas		
Ativo Circulante	15.136.608	15.800.373
Realizável a Longo prazo	21.561	175.439
Investimento	40.313	40.489
Imobilizado	643.267	783.257
Ativo Não Circulante	705.141	999.185
TOTAL DO ATIVO	15.841.749	16.799.557

São Luís, 31 de dezembro de 2022.

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Torquato Fernandes Engenharia Ltda.

Balanço Patrimonial.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2022.

(Centavos eliminados).

BALANÇO PATRIMONIAL

PASSIVO	2021	2022
Empréstimos e Financiamentos Bancários	499.180	283.129
Fornecedores	870.473	371.660
Obrigações Trabalhistas e Encargos	222.683	172.523
Obrigações Tributárias	569.095	169.617
Adiantamento de Clientes	-	-
Outras obrigações	-	-
Passivo Circulante	2.161.430	996.930
Passivo Não Circulante	-	-
Capital Social	2.200.000	2.200.000
Lucros Acumulados	11.480.319	13.602.627
Patrimônio Líquido	13.680.319	15.802.627
TOTAL DO PASSIVO	15.841.749	16.799.557

São Luís, 31 de dezembro de 2022.

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Torquato Fernandes Engenharia Ltda.

Balanco Patrimonial.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2022.

(Centavos eliminados).

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

	2021	2022
RECEITA BRUTA	24.480.777	15.794.981
Prestação de Serviços	24.480.777	15.794.981
DEDUÇÕES	(2.150.801)	(1.371.889)
(-) Impostos e Contribuições	(2.150.801)	(1.371.889)
RECEITA LÍQUIDA	22.329.976	14.423.092
(-) CUSTOS	(7.924.222)	(7.439.469)
Custos dos serviços prestados	(7.924.222)	(7.439.469)
RESULTADO OPERACIONAL BRUTO	14.405.755	6.983.623
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(2.299.307)	(1.192.647)
Despesas Administrativas e Gerais	(1.919.896)	(808.951)
Despesas Trabalhistas	(379.411)	(383.696)
Despesas Tributárias	-	-
Despesas Serviços de Terceiros	-	-
RESULTADO FINANCEIRO	(12.111)	(53.498)
Receita financeira	4.494	33.934
Despesas financeiras	(16.605)	(87.432)
OUTROS RESULTADOS OPERACIONAIS	-	98.711
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO IR E CSLL	12.094.337	5.836.188
Imposto de renda e contribuição social s/ Lucro	(730.304)	(482.485)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	11.364.033	5.353.703

São Luís, 31 de dezembro de 2022

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Torquato Fernandes Engenharia Ltda.

Balanco Patrimonial.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2022.

(Centavos eliminados).

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - MÉTODO INDIRETO

	Períodos de Jan a Dez 2022
I - ATIVIDADES OPERACIONAIS	5.353.703
Lucro do Exercício	5.353.703
Depreciações	-
VARIAÇÕES ATIVOS/PASSIVOS OPERACIONAIS	(1.260.437)
Fornecedores	(498.813)
Obrigações Trabalhistas	(50.160)
Obrigações Tributárias	(399.478)
Outras Obrigações	-
Duplicatas a receber	176.599
Impostos a recuperar	(335.061)
Adiantamento a fornecedor	353
Adiantamento a sócios	(153.878)
Estoque	-
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	(140.166)
Aplicações no imobilizado	(139.990)
Outros investimentos	(176)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	(3.447.445)
Empréstimos e Financiamentos CP	(216.051)
Empréstimos e Financiamentos LP	-
Empréstimos Terceiros	-
Aumento de capital	-
Lucros pagos	(3.200.000)
Ajuste Positivo Exercício Anteriores	(31.394)
TOTAL DA VARIAÇÃO DO DISPONÍVEL	505.655
Início do período	11.056.419
Final do período	11.562.074
AUMENTO/DIMINUIÇÃO DO DISPONÍVEL	505.655

São Luís, 31 de dezembro de 2022.

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Torquato Fernandes Engenharia Ltda.

Balanco Patrimonial.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2022.

(Centavos eliminados).

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES NO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

PERIODO DE 31/DEZ/21 A 31/DEZ/22

DESCRIMINAÇÃO	CAPITAL SOCIAL	LUCROS ACUMULADOS	RESERVA DE CAPITAL	TOTAL DO PATRIMONIO
Posição 31/12/2021	2.200.000	11.480.319		13.680.319
Aumento de capital	-			-
Lucro Distribuído no Exercício		(3.200.000)		(3.200.000)
Ajuste positivo exercício anterior		(31.394)		(31.394)
Lucro do exercício		5.353.703		5.353.703
SALDOS EM 31/12/2022	2.200.000	13.602.627	-	15.802.627

São Luís, 31 de dezembro de 2022.

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

1 – Informações sobre a Instituição.

A Torquato Fernandes Engenharia é uma empresa de engenharia e construção fundada em 22 de março de 2000 pelo patriarca da família Carlos Alberto Torquato Fernandes. Formado em Engenharia Civil pela Federação das Escolas Superiores do Maranhão em 1977, possui mais de 40 anos de experiência no mercado da construção civil. Atualmente, conta com uma equipe de profissionais qualificados e preparados para produzir obras com qualidade, rapidez e segurança.

Sediada em São Luís- Maranhão, a Torquato Fernandes Engenharia possui em seu extenso portfólio de obras, parceiros como IPHAN, Infraero, Tribunal de Justiça do Maranhão, Ministério Público Estadual, Office Tower, Residencial Recepções e Polícia Rodoviária Federal.

Missão

Viabilizar serviços no setor de engenharia civil que promovam benefícios coletivos e gerem valor à empresa, colaboradores e sociedade.

Visão

Criar as bases que permitirão o crescimento sustentável da empresa nos próximos dois anos.

Valores

Compromisso com o Cliente: Entregar o melhor serviço no prazo;

Família: Expandir os valores familiares para os serviços desenvolvidos, customizar as entregas tendo como referência o caráter humano da empresa família;

Transparência: Credibilidade da marca em realizar entregas aderentes às propostas com agregação de valor superior ao acordado na relação comercial;

Acreditar no Potencial Humano: Desenvolvimento de colaboradores, oportunidade de crescimento da carreira e oportunidades internas de evolução de cargo/função.

2 – POLÍTICAS CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais incluem as disposições da Lei das Sociedades por Ações, e nas normas e procedimentos contábeis emitidos pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM e Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, aprovados por resoluções do Conselho Federal de Contabilidade – CFC.

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras.
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2022.
(Centavos eliminados).

1 – Caixa e Equivalente caixa.

Equivalentes caixa refere-se as aplicações financeiras. Os valores apresentados nesse subgrupo são disponibilidades de alta liquidez de livre movimentação.

	2021	2022
Caixa e Equivalente caixa		
Caixa	4.420.049	2.965.922
Bancos conta movimento	2.175.862	341.127
Aplicações Financeiras	4.460.508	8.255.025
TOTAL	11.056.419	11.562.074

2 – Duplicatas a Receber.

Os valores a receber são provenientes dos serviços prestados, e está localizado no Ativo Circulante. Seu saldo inicial era de **R\$ 1.703.763** e encerrou o ano com um saldo de **R\$ 1.527.165**.

ATIVO	2021	2022
Duplicatas a receber	1.703.763	1.527.165
TOTAL DO ATIVO	1.703.763	1.527.165

3 - Imobilizado

A escrituração dos bens do imobilizado é feita pelo valor de aquisição. Os custos desses ativos são capitalizados até o momento em que os mesmos estejam nas condições previstas para sua entrada em operação. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.

Imobilizado	2021	Adições	2022
Terrenos	270.000		270.000
Móveis e Utensílios	48.042		48.042
Máquinas e Equipamentos	147.951		147.951
Equipamentos de Informática	17.230		17.230
Instalações e Edificações	193.824		193.824
Veículos	453.527	139.990	593.517
TOTAL	1.130.574		1.270.564

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

A administração, anualmente, revisa o valor contábil líquido desses ativos para avaliar as circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável.

4 – Fornecedores

Os fornecedores são as obrigações inerentes as compras e serviços tomados ocorridos no curso de suas atividades ao longo do exercício, e são classificados no passivo circulante por serem obrigações com pagamento a curto prazo.

Fornecedores	2021	2022
Fornecedores de Materiais	858.153	194.966
Fornecedores de serviços	12.320	176.694
TOTAL	870.473	371.660

5 - Apuração do Resultado

O resultado foi apurado seguindo o Regime de Competência. As receitas são oriundas de prestação de serviços, e são mensuradas pelo valor justo (acordado em contrato - valores recebidos ou a receber).

6 – Receitas Líquidas

As receitas são reconhecidas pelo regime de competência:

RECEITA LÍQUIDA	2021	2022
Receita de Prestação de serviços	22.329.976	14.423.092
TOTAL	22.329.976	14.423.092

7 – Receitas financeiras.

As receitas financeiras incluem os juros ativos, multas ativas e rendimentos decorrentes de aplicações financeiras.

8 – Despesas Financeiras.

As despesas financeiras incluem tarifas, juros de mora, multas, IOF e juros sobre financiamento.

DESPESAS FINANCEIRAS	2021	2022
Juros de mora	5.291	16.650
Multas	2.967	48.827
Tarifas bancárias	8.347	10.609
IOF		8.466
Outras Despesa Financeira		2.940
TOTAL	16.605	87.492

9 – A Torquato Fernandes Engenharia Ltda.

- Possui certidão negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS;
- Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
- Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial;
- Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária.

THOMAZ
HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:00371
568102371

Assinado de forma
digital por THOMAZ
HENRIQUE OLIVEIRA
FERNANDES:00568102
371
Dados: 2023.06.12
15:29:57 -03'00'

JOSE
MEDEIROS
BRASIL:04107
527468

Assinado de forma
digital por JOSE
MEDEIROS
BRASIL:04107527468
Dados: 2023.06.12
14:18:27 -03'00'

As Notas Explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras.

RELATÓRIO DA SITUAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA DA EMPRESA, RELATIVO AO ÚLTIMO BALANÇO ENCERRADO 31/12/2022.

Examinando o Balanço levantado em 31/12/2022, assim como o Resultado Financeiro Econômico relativo ao mesmo período, e em conformidade com as Normas Contábeis, geralmente aceitas pela empresa comercial, incluindo as provas dos registros Contábeis e outros procedimentos que julgamos necessários, apuramos:

A empresa apresentou resultado operacional positivo como também o Índice de liquidez Geral, Índice de Liquidez Corrente e Solvência Geral.

1 - ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$\begin{array}{lcl} \text{LG} = & \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realiz. a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exig. a Longo Prazo}} & = \frac{\text{R\$ } 15.975.811,62}{\text{R\$ } 996.929,83} \end{array}$$

16,02

2 - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\begin{array}{lcl} \text{LC} = & \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} & = \frac{\text{R\$ } 15.800.372,56}{\text{R\$ } 996.929,83} \end{array}$$

15,84

3 - SOLVÊNCIA GERAL

$$\begin{array}{lcl} \text{SG} = & \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exig. a Longo Prazo}} & = \frac{\text{R\$ } 16.799.557,12}{\text{R\$ } 996.929,83} \end{array}$$

16,85

JOSE
MEDEIROS

BRASIL:041075
27468

Assinado de forma
digital por JOSE
MEDEIROS
BRASIL:04107527468
Dados: 2023.06.10
04:43:09 -03'00'

São Luís, 09 de junho de 2023.

THOMAZ
HENRIQUE
OLIVEIRA
FERNANDES:005
68102371

Assinado de forma
digital por THOMAZ
HENRIQUE OLIVEIRA
FERNANDES:005681023
71
Dados: 2023.06.12
15:28:49 -03'00'

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21200474879	CNPJ 03.709.906/0001-78	
NOME EMPRESARIAL TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 23
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 7D.D4.1F.BE.F1.5F.0F.03.A1.F9.C5.A5.EB.85.41.9F.FB.09.9C.B0	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	04107527468	JOSE MEDEIROS BRASIL:04107527468	217354096361205151 65716606611	16/12/2022 a 16/12/2023	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	03709906000178	TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA: 03709906000178	474847995451499453 3	16/02/2023 a 15/02/2026	Sim
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	04107527468	JOSE MEDEIROS BRASIL:04107527468	217354096361205151 65716606611	16/12/2022 a 16/12/2023	-

NÚMERO DO RECIBO:
7D.D4.1F.BE.F1.5F.0F.03.A1.F9.C5.A5.
EB.85.41.9F.FB.09.9C.B0-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 12/06/2023 às 11:31:49

91.12.01.5E.D5.71.A6.D0
A9.66.3F.99.33.22.E2.33

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.709.906/0001-78
Número de Ordem do Livro:	23		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
NIRE	21200474879
CNPJ	03.709.906/0001-78
Número de Ordem	23
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos	28/03/2014
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	34930

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	23
Quantidade total de linhas do arquivo digital	34930
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7D.D4.1F.BE.F1.5F.0F.03.A1.F9.C5.A5.EB.85.41.9F.FB.09.9C.B0-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ:

03.709.906/0001-78

Número de Ordem do Livro:

23

Período Selecionado:

01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

	Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
	ATIVO		R\$ 15.841.749,27	R\$ 16.799.557,12
	CIRCULANTE		R\$ 15.136.608,23	R\$ 15.800.372,56
	DISPONIVEL		R\$ 11.056.419,10	R\$ 11.562.074,43
	VALORES EM CAIXA		R\$ 4.420.049,00	R\$ 2.965.922,51
	CAIXA		R\$ 4.420.049,00	R\$ 2.965.922,51
	BANCO MOVIMENTO		R\$ 2.175.861,58	R\$ 341.126,60
	BANCOS		R\$ 2.175.861,58	R\$ 341.126,60
	APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 4.460.508,52	R\$ 8.255.025,32
	APLICAÇÃO FINANCEIRA		R\$ 4.460.508,52	R\$ 8.255.025,32
	VALORES A RECEBER		R\$ 4.074.359,13	R\$ 4.232.468,13
	DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 1.703.763,67	R\$ 1.527.165,03
	DUPLICATAS A RECEBER S/ SERVIÇOS		R\$ 1.703.763,67	R\$ 1.527.165,03
	IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 599.311,17	R\$ 934.371,84
	IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 599.311,17	R\$ 934.371,84
	ADIANTEMENTOS CONCEDIDOS		R\$ 1.771.284,29	R\$ 1.770.931,26
	ADIANTEMENTO A FORNECEDOR		R\$ 1.764.850,95	R\$ 1.764.850,95
	ADIANTEMENTOS A EMPREGADOS		R\$ 1.433,34	R\$ (0,00)
	OUTROS CRÉDITOS COM TERCEIROS		R\$ 5.000,00	R\$ 6.080,31
	ESTOQUES		R\$ 5.830,00	R\$ 5.830,00
	ESTOQUES DIVERSOS		R\$ 5.830,00	R\$ 5.830,00
	ALMOXARIFADO		R\$ 5.830,00	R\$ 5.830,00
	ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 705.141,04	R\$ 999.184,56
	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 21.561,17	R\$ 175.439,06
	DEPÓSITOS JUDICIAIS		R\$ 21.561,17	R\$ 21.561,17
	DEPÓSITO JUDICIAL		R\$ 21.561,17	R\$ 21.561,17
	ADIANTEMENTOS A SÓCIOS		R\$ 0,00	R\$ 153.877,89
	ADIANTEMENTOS A SÓCIOS		R\$ 0,00	R\$ 153.877,89
	INVESTIMENTOS		R\$ 40.313,31	R\$ 40.488,94
	CONSÓRCIOS		R\$ 40.313,31	R\$ 40.488,94
	CONSÓRCIOS		R\$ 40.313,31	R\$ 40.488,94
	IMOBILIZADO		R\$ 643.266,56	R\$ 783.256,56
	IMOBILIZADO		R\$ 643.266,56	R\$ 783.256,56
	BENS CORPÓREOS		R\$ 1.130.574,11	R\$ 1.270.564,11
	(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R\$ (487.307,55)	R\$ (487.307,55)
	(-) INTANGÍVEIS		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
	INTANGÍVEIS		R\$ 2.469,00	R\$ 2.469,00
	(-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (2.469,00)	R\$ (2.469,00)
	PASSIVO		R\$ 15.841.749,27	R\$ 16.799.557,12
	PASSIVO		R\$ 2.161.430,47	R\$ 996.929,83
	PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.161.430,47	R\$ 996.929,83
	EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 499.180,00	R\$ 283.129,36
	EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 499.180,00	R\$ 283.129,36
	FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 870.472,82	R\$ 371.660,08
	FORNECEDORES DE MATERIAIS		R\$ 858.152,89	R\$ 194.966,49
	FORNECEDORES DE SERVIÇOS		R\$ 12.319,93	R\$ 176.693,59
	OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 139.198,02	R\$ 78.162,39
	FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 112.002,72	R\$ 78.162,39
	FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES		R\$ 27.195,30	R\$ (0,00)
	OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 83.484,93	R\$ 40.523,53
	ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 83.484,93	R\$ 40.523,53
	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS PRÓPRIAS		R\$ 569.094,70	R\$ 169.616,96
	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/ RECEITA		R\$ 370.514,63	R\$ 134.509,27
	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/ LUCRO		R\$ 193.137,06	R\$ 31.857,10
	IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 5.443,01	R\$ 3.250,59
	OUTRAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 0,00	R\$ 53.837,51
	OUTRAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 0,00	R\$ 53.837,51
	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 13.680.318,80	R\$ 15.802.627,29
	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 13.680.318,80	R\$ 15.802.627,29
	CAPITAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
	CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.200.000,00
	LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 11.480.318,80	R\$ 13.602.627,29
	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 116.285,85	R\$ 2.238.594,34
	LUCRO/ PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R\$ 11.364.032,95	R\$ 11.364.032,95

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO			
Sped CONTÁBIL			
Entidade:	TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.709.906/0001-78
Número de Ordem do Livro:	23		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 24.480.777,17	R\$ 15.794.980,61
RECEITAS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 24.480.777,17	R\$ 15.794.980,61
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (2.150.800,76)	R\$ (1.371.888,85)
(-) TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (2.150.800,76)	R\$ (1.371.888,85)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 22.329.976,41	R\$ 14.423.091,76
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (7.924.221,73)	R\$ (7.439.469,06)
(-) CUSTOS DA OBRA - GUAXENDUBA		R\$ (36.018,90)	R\$ (1.363,87)
(-) CUSTOS DA MÃO DE OBRA		R\$ (35.405,23)	R\$ (1.363,87)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS / SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (613,67)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA OBRA - ESCOLA DE PESCA		R\$ (190.540,36)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA MÃO DE OBRA		R\$ (58.840,65)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS / SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (131.699,71)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA OBRA - SEGOV		R\$ (2.463.466,85)	R\$ (233.101,21)
(-) CUSTOS DA MÃO DE OBRA		R\$ (907.232,24)	R\$ (233.101,21)
(-) CUSTOS MATERIAISE E SERVIÇOS		R\$ (1.556.234,61)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA OBRA - FÓRUM DESEMBARGADOR SARNEY COSTA		R\$ (675.730,78)	R\$ (865.621,40)
(-) CUSTOS DA MÃO DE OBRA		R\$ (196.333,68)	R\$ (285.032,45)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS E OUTROS		R\$ (479.397,10)	R\$ (580.588,95)
(-) CUSTO DA OBRA - JUIZADO IMPERATRIZ		R\$ (8.916,63)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM MATERIAL		R\$ (8.916,63)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - POLICIA FEDERAL		R\$ (416.015,51)	R\$ (3.750,98)
(-) CUSTO DA MÃO DE OBRA		R\$ (268.064,00)	R\$ (3.750,98)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS E OUTROS		R\$ (147.951,51)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA OBRA - PRF SANTA INÊS		R\$ (115.907,36)	R\$ (4.995,24)
(-) CUSTOS DE MÃO DE OBRA		R\$ (2.659,73)	R\$ (1.048,35)
(-) CUSTOS MATERIAIS / SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (113.247,63)	R\$ (3.946,89)
(-) CUSTOS DA OBRA - SEGOV - JUCEMA		R\$ (379.662,73)	R\$ (1.140,97)
(-) CUSTOS DA MÃO DE OBRA		R\$ (22.728,88)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (356.933,85)	R\$ (1.140,97)
(-) CUSTO DA OBRA - CENTRO DE IDENTIFICAÇÃO		R\$ (16.375,39)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA MÃO DE OBRA		R\$ (2.974,21)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS MATERIAIS / SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (13.401,18)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS OBRA VALE - CASARÃO		R\$ (2.843.568,09)	R\$ (336.395,04)
(-) CUSTOS OBRA - RUA DO GIZ		R\$ (1.567.590,83)	R\$ (182.040,62)
(-) CUSTOS OBRA - RUA DA PALMA		R\$ (1.275.977,26)	R\$ (154.354,42)
(-) CUSTO DA OBRA - NOVA SEDE		R\$ (34.103,76)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS		R\$ (34.103,76)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - CARRARA ARAÇAGI		R\$ (5.260,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (5.260,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - MINISTÉRIO PUBLICO DO MARANHÃO		R\$ (50.316,16)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - MPMA TIMON		R\$ (3.171,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - MPMA IMPERATRIZ		R\$ (3.120,82)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - MPMA CURURUPU		R\$ (44.024,34)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - VALE		R\$ (29.202,88)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - VALE		R\$ (29.202,88)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - SOLAR BELFORT		R\$ (16.935,76)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS		R\$ (16.935,76)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA ALMOXARIFADO		R\$ (111.605,39)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIAS E SERVIÇOS		R\$ (111.605,39)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - TURIAÇU		R\$ (60.659,03)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (60.659,03)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA OBRA BACURI - PRAÇA E RESTAURANTE		R\$ (188.991,87)	R\$ (2.016.059,23)
(-) CUSTOS MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS - RESTAURANTE		R\$ (34.443,77)	R\$ (1.722.440,11)
(-) CUSTOS MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS - PRAÇA		R\$ (154.548,10)	R\$ (293.619,12)
(-) CUSTO DA OBRA - PROMOTORIA SAO JOAO BATISTA		R\$ (8.216,06)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (8.216,06)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - PROMOTORIA CEDRAL		R\$ (36.414,93)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (36.414,93)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - PROMOTORIA ARAME		R\$ (1.269,66)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (1.269,66)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - RUA DA ALEGRIA		R\$ (9.694,54)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (9.694,54)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - CASA FERNANDES		R\$ (37.639,72)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (37.639,72)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DA OBRA - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA		R\$ (86.405,51)	R\$ (86.041,76)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (86.405,51)	R\$ (86.041,76)
(-) CUSTO DA OBRA - PROMOTORIA ITAPECURU		R\$ (30.798,66)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DOS MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (30.798,66)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - PROMOT. VITORIA DO MEARIM		R\$ (9.780,35)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (9.780,35)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO DA OBRA - PROMOTORIA BREJO		R\$ (2.797,22)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM MATERIASI/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (2.797,22)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS OBRA - PROMOTORIA CHAPADINHA		R\$ (57.927,63)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS MATERIAIS/SERVIÇOS E OUTROS		R\$ (57.927,63)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS OBRA - FUMPH - IGREJA Nª SRª DO ROSÁRIO		R\$ 0,00	R\$ (17.901,28)
(-) CUSTOS OBRA - FUMPH - IGREJA Nª SRª DO ROSÁRIO		R\$ 0,00	R\$ (17.901,28)
(-) CUSTOS OBRA - SEGOV - HOSPITAL TURILÂNDIA		R\$ 0,00	R\$ (1.901.548,97)
(-) CUSTOS OBRA - SEGOV - HOSPITAL TURILÂNDIA		R\$ 0,00	R\$ (1.901.548,97)
(-) CUSTOS DA OBRA -SEDE PROMOTORIA DO CONSUMIDOR		R\$ 0,00	R\$ (1.515.369,36)
(-) CUSTOS DA OBRA -SEDE PROMOTORIA DO CONSUMIDOR		R\$ 0,00	R\$ (349.127,79)
(-) CUSTOS COM MATERIAIS / SERVIÇOS E OUTROS		R\$ 0,00	R\$ (1.166.241,57)
(-) CUSTOS OBRA - TJMA -SEDE DIRETORIA DE INFORMÁTICA		R\$ 0,00	R\$ (215.592,49)
(-) CUSTOS OBRA - TJMA - SEDE DIRETORIA DE INFOMATICA		R\$ 0,00	R\$ (215.592,49)
(-) CUSTO OBRA - SEGOV - PRAÇA VILA EMBRATEL		R\$ 0,00	R\$ (64.602,18)
(-) CUSTO OBRA- SEGOV - PRAÇA VILA EMBRATEL		R\$ 0,00	R\$ (64.602,18)
(-) CUSTO OBRA - SEGOV - ED. BEQUIMÃO		R\$ 0,00	R\$ (19.833,51)
(-) CUSTO OBRA - SEGOV - ED. BEQUIMÃO		R\$ 0,00	R\$ (19.833,51)
(-) CUSTO OBRA - TJMA - 9º JUIZADO		R\$ 0,00	R\$ (147.629,89)
(-) CUSTO OBRA - TJMA - 9º JUIZADO		R\$ 0,00	R\$ (147.629,89)
(-) CUSTO OBRA - SEGOV - RESTAURANTE RIBAMAR		R\$ 0,00	R\$ (8.521,68)
(-) CUSTO OBRA - SEGOV - RESTAURANTE RIBAMAR		R\$ 0,00	R\$ (8.521,68)
LUCRO BRUTO		R\$ 14.405.754,68	R\$ 6.983.622,70
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (2.299.306,75)	R\$ (1.192.647,05)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (379.410,71)	R\$ (383.695,98)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (327.651,40)	R\$ (318.903,17)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (51.759,31)	R\$ (64.792,81)
(-) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.919.896,04)	R\$ (808.951,07)
(-) SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ (1.151.071,22)	R\$ (256.289,19)
(-) MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		R\$ (54.836,14)	R\$ (16.543,00)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (2.700,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM UTILIZAÇÕES		R\$ (39.267,42)	R\$ (35.682,63)
(-) DESPESAS COM MATERIAIS E OUTROS		R\$ (639.120,87)	R\$ (487.595,28)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (32.900,39)	R\$ (12.840,97)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R\$ (15.925,63)	R\$ (87.431,50)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (9.796,63)	R\$ (23.240,23)
(-) ENCARGOS S/ TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (6.129,00)	R\$ (64.191,27)
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 3.814,87	R\$ 132.644,06
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 4.494,30	R\$ 33.933,55
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 98.710,51
(-) MULTAS NÃO DEDUTÍVEIS		R\$ (679,43)	R\$ (0,00)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 12.094.337,17	R\$ 5.836.188,21
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 12.094.337,17	R\$ 5.836.188,21
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (730.304,22)	R\$ (462.485,47)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (264.470,82)	R\$ (170.585,84)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (465.833,40)	R\$ (291.899,63)
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 11.364.032,95	R\$ 5.373.702,74
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 11.364.032,95	R\$ 5.373.702,74

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7D.D4.1F.BE.F1.5F.0F.03.A1.F9.C5.A5.EB.85.41.9F.FB.09.9C.B0-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: JOSE MEDEIROS BRASIL
REGISTRO.....	: RN-001582/O-4 T-MA
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.075.274-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 07/03/2023 as 13:59:48.

Válido até: 05/06/2023.

Código de Controle: 19238.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 886645/2023

Emissão: 16/05/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: dDCW1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES

Registro: 2612381643

CPF: 026.***.***-66

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 27/08/2013

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 15421

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 07, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Data de Formação: 24/07/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000005383

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Data Início: 06/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 888421/2023

Emissão: 08/06/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: 2W43b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES

Registro: 1102767549

CPF: 062.***.***-87

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 21/09/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11/12/1933 e ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO

Data de Formação: 22/07/1977

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000005383

CNPJ: 03.709.906/0001-78

Data Início: 16/11/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

