



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

814017/2019

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 **JULIANA UTTA PINHEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JULIANA UTTA PINHEIRO**
 Registro: **1116569817MA** RNP: **1116569817**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190239908** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/02/2019** Baixada em: **26/04/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **PALMARES CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**
 Endereço do contratante: **RUA CONDE D EU** Nº: **S/N**
 Complemento: **Bairro: MONTE CASTELO**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65030330**
 Contrato: **120/2017-SEDUC** Celebrado em: **05/12/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 5.285.793,01** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS** Nº: **S/N**
 Complemento: **Bairro: DIVERSOS**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65000000**
 Data de início: **15/02/2018** Conclusão efetiva: **05/12/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 53 - EXECUÇÃO**
3142.84 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MELHORIAS E REPAROS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DAS UNIDADES PREDIAIS DA SEDUC, CONFORME CONTRATO Nº 120/2017-SEDUC E ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 063/2017

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 814017/2019
20/05/2019, 11:08
ccb5

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: **ccb5**





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA – SE



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Secretaria de Estado da Educação-SEDUC inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 03.352.086/0001-00, situada na Rua Conde D'Eu, Monte Castelo, nº 140 São Luís-MA **ATESTA** para os devidos fins que a firma **PALMARES CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 11.302.593/0001-67, situada na Rua Goiás, nº 445, Chácara Brasil-Turu executou em sua totalidade os serviços contratados constantes da planilha em anexo, com as seguintes características abaixo descritas:

1. Objeto: Prestação de Serviços para melhorias e reparos das instalações físicas das unidades prediais da SEDUC.
2. Contrato Nº 120/2017-SEDUC
3. Ordem de Serviço: 001/2018-SE
4. Modalidade da Licitação: Ata de Registro de Preços nº 63/2017-CCL, oriunda da Concorrência nº 01/2017-CCL/MA.
5. Período de Execução: 15/02/2018 a 05/12/2018
6. Técnico Responsável: Juliana Utta Pinheiro, Engenheira Civil, Registro CREA nº 1116569817 MA

Atestamos ainda que a empresa supra, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nossos votos de estima e consideração.

São Luís, 16 de abril de 2019.


Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia/SASSE/SEDUC
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019 emitida



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	000100	REFORMA		
01.01	000110	DEMOLIÇÕES		
01.01.01	S73899/002	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	100,12
01.01.02	020104	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL	M3	
01.01.03	020107	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	254,70
01.01.04	020110	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE COBOGO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DE EXPURGO	M2	
01.01.05	S72219		M3	220,50
01.01.06	020116	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MATERIAL SIMILAR, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	3.454,63
01.01.07	020119	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	5.377,89
01.01.08	020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	3.285,15
01.01.09	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	3.550,86
01.01.10	020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	
01.01.11	020134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA, ASSOALHO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	
01.01.12	S73801/001	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO ALTA RESISTÊNCIA COM ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO	M2	142,00
01.01.13	020155	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	1,50
01.01.14	020158	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	48,02
01.01.15	020161	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	
01.01.16	020164	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	
01.01.17	020167	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	
01.02	000115	RETIRADAS		
01.02.01	S72227	RETIRADA MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM APROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO E EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL	M2	5.482,02

Sandro Marcelo Martins Reis Pág.1
Superintendente de Engenharia/SASSE/SEDUC
Matrícula: 17.400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, em



Certidão nº 814017/2019

20/05/2019, 17:44

Chave de Impressão: ccbx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISAURA AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.02.02	020143	RETIRADA MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	2.084,15
01.02.03	S72236	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	66,08
01.02.04	020147	RETIRADA MANUAL DE DIVISÓRIA LEVE, INCL. REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	576,59
01.02.05	020149	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	435,88
01.02.06	020152	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	37,68
01.03	000120	REMOÇÕES		
01.03.01	020170	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCL. REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M2	770,05
01.03.02	020173	REMOÇÃO DE PINTURA A LÁTEX	M2	9.636,33
01.03.03	020176	REMOÇÃO DE PINTURA A CAL	M2	334,83
01.03.04	S79516/001	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	2.195,82
01.03.05	020201	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CERCA EM MOURÕES DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	
01.03.06	020204	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CERCA EM MOURÕES DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	
01.03.07	020207	REMOÇÃO DE CERCA E MOURÕES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	
01.04	000125	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
01.04.01	S73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	M2	2.755,64
01.04.02	S73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, SEM CORTES DE ÁRVORES	M2	
01.04.03	020307	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30 cm, C/ 01 ÁRVORE PARA CADA 25 m²	M2	
01.04.04	020310	DESMATAMENTO MANUAL DE TERRENO	M2	7.770,00
01.04.05	020313	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	
01.04.06	020316	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO	M2	3.000,00
01.04.07	020401	CORTE DE ÁRVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL, COM DIÂMETRO ATÉ 15 cm	UN	35,00
01.04.08	020404	CORTE DE ÁRVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL, COM DIÂMETRO ENTRE 15 E 30 cm	UN	38,00
01.04.09	020407	ROÇAGEM EM CAPOEIRA DENSE A MACHADO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMA DO MATERIAL E REMOÇÃO MANUAL DOS RESÍDUOS PARA FORA DA ÁREA ROÇADA	M2	21,00
01.04.10	020410	ROÇAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOIÇE, INCLUINDO RASPAGEM MANUAL, JUNTAMENTO, QUEIMA E REMOÇÃO MANUAL DOS RESÍDUOS PARA FORA DA ÁREA ROÇADA	M2	79,58
01.05	000130	LOCAÇÃO E GABARITOS		

João Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia/SASSE/SEUC Pág. 2
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, emitida



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.05.01	S74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	755,73
01.06	000135	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
01.06.01	S73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	240,36
01.06.02	S73964/004	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1.248,42
01.06.03	S73964/005	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	12,00
01.07	000140	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO		
01.07.01	S74053/001	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:7	M3	86,58
01.07.02	S74053/001+ S74007/001	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:7	M3	124,31
01.08	000145	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
01.08.01	S5652	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m³, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	
01.08.02	090104	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 Kg/m³, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	5,14
01.08.03	090107	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 300 Kg/m³, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	85,19
01.08.04	C0840	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	2,26
01.08.05	C0841	CONCRETO FCK = 18 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	
01.08.06	C0842	CONCRETO FCK = 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	67,61
01.08.07	C0843	CONCRETO FCK = 22 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	95,16
01.08.08	090201	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO PRIMÁRIO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 kg/m³ E 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	
01.08.09	090204	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO PRIMÁRIO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 200 kg/m³ E 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	

Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SE
Matrícula: 17.400
CREA. 6343 - D/MA

Pág.3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISAURA AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA(1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL(1 MEDIÇÃO); C.E.DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E.PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO(1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTIROS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SITIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.08.10	090207	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO PRIMÁRIO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 kg/m3 E 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO. E CURA	M3	
01.08.11	090210	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO PRIMÁRIO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 300 kg/m3 E 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	
01.08.12	S74254/002	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM)	KG	11.891,90
01.08.13	S73942/002	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (3,4 ATÉ 8,0MM)	KG	1.256,00
01.08.14	090607	TELAS DE AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	761,22
01.08.15	S5651	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	184,23
01.08.16	090904	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO - E = 12MM	M2	144,78
01.08.17	090907	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA ESTRUTURA - E = 12MM	M2	510,08
01.08.18	090910	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO PARA ESTRUTURA - E = 12MM	M2	78,50
01.08.19	091401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO, e = 8 cm	M2	21,50
01.08.20	091404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO, e = 12 cm	M2	68,72
01.09	000150	LEVANTAMENTO / DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
01.09.01	140107	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	M2	66,00
01.09.02	C2939	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	M2	
01.09.03	140113	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	M	70,84
01.09.04	140117	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO COM MATACOADO E CIMENTADO LISO	M2	489,47
01.09.05	140122	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M3	49,00
01.09.06	140128	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	M3	1.330,00
01.09.07	140204	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO ARTICULADO COM APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	M2	67,00
01.09.08	140210	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PLACA DE CONCRETO SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DEMOLIDO	M2	66,00
01.09.09	140212	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM MATACOADO CIMENTADO, S/APROVEITAMENTO DE MAT. LEVANTADO	M2	872,48
01.09.10	140213	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM LADRILHO HIDRÁULICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	98,17
01.09.11	140216	RECOMPOSIÇÃO DE GUIA OU MEIO-FIO COM APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	M	150,00
01.10	000155	EDIFICAÇÕES		
01.10.01	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM e = 10 cm	M2	2.104,44

André Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SE
Matrícula: 17.400
CREA 6343 - D/MA

Pág. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, emitida em



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.10.02	S73935/002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM e = 20 cm	M2	5,00
01.10.03	S72132	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e = 10 cm	M2	98,87
01.10.04	S72131	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM) COM e = 20 cm	M2	143,55
01.10.05	150173	DIVISÓRIAS EM GESSO COM e = 8 cm, INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	
01.10.06	150176	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO, INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	
01.10.07	150179	DIVISÓRIAS EM PVC e = 35 mm, COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	
01.10.08	S89453	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO	M²	22,95
01.10.09	S87879	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6.569,08
01.10.10	S87884	CHAPISCO EM TETOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	
01.10.11	150404	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	M2	1.661,95
01.10.12	S87552	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=20MM	M2	1.597,31
01.10.13	150407	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PARA REVESTIMENTO DE CAIXAS TRAÇO 1:3	M2	1.579,93
01.10.14	150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8	M2	6.302,49
01.10.15	C3162	REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8	M2	63,32
01.10.16	150413	REBOCO CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:7	M2	
01.10.17	150416	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO COM EMBOÇO, E REJUNTAMENTO TRAÇO 1:3	M2	86,18
01.10.18	150419	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERÂMICA COM EMBOÇO E REJUNTAMENTO TRAÇO 1:3	M2	2.292,31
01.10.19	150422	REVESTIMENTO DE TETO COM FORRO DE MADEIRA DE LEI (BITE APARELHADA, NAS DIMENSÕES DE 10 X 1 cm), INCLUINDO MATERIAL PARA FIXAÇÃO	M2	
01.10.20	150425	REVESTIMENTO DE TETO COM FORRO DE PLACA DE GESSO, PRÉ-MOLDADA, INCLUINDO MATERIAL PARA FIXAÇÃO	M2	19,26
01.10.21	150428	REVESTIMENTO DE TETO COM FORRO DE PVC BITE, E=10cm, INCLUINDO MATERIAL PARA FIXAÇÃO	M2	4.429,32
01.11	000160	MADEIRAS E COBERTURAS		
01.11.01	S73931/003	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M2	795,94
01.11.02	C0387	ENCALÇAMENTO E BEIRA - BICA	M	1.624,34
01.11.03	S73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, COM MADEIRAMENTO, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	
01.11.04	S73633	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 OU SIMILAR, COM MADEIRAMENTO, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	

Jandré Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SEDUC
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Pág.5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, emitida em



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.11.05	S74088/001	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS COM e = 6 mm, COM MADEIRAMENTO, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	341,48
01.11.06	S84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS COM e = 8 mm, COM MADEIRAMENTO, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	341,48
01.11.07	150213	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM MADEIRAMENTO	M2	2.965,25
01.11.08	S74098/001	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	
01.11.09	S72106	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	
01.11.10	S73868/001	RUFO DE FIBROCIMENTO PARA TELHA TIPO CANALETE 49, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	
01.11.11	S73868/01	RUFO DE FIBROCIMENTO PARA TELHA TIPO CANALETE 90, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	
01.11.12	150228	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	70,00
01.11.13	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PARA TELHA TIPO CANALETE 49, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	
01.11.14	C0996	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PARA TELHA TIPO CANALETE 90, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	
01.11.15	150237	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PARA TELHA TIPO ONDULADA, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	150,03
01.12	000165	PORTAS E JANELAS		
01.12.01	150301	PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA, COMPLETA DE 1 FOLHA (0,80 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	52,26
01.12.02	150302	PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI DE UMA ALMOFADA, COMPLETA DE 1 FOLHA (0,80 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	111,25
01.12.03	150304	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA (0,70 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	25,78
01.12.03		PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA (0,80 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE		7,22
01.12.03		PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA (0,90 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE		6,24
01.12.04	150305	PORTA INTERNA EM MADEIRA DE LEI DE UMA ALMOFADA, COMPLETA, DE 1 FOLHA (0,70 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	13,31
01.12.05	150307	PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA, COMPLETA, DE 2 FOLHAS (0,80 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO	M2	

Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SE/EDUC
Matrícula: 17.400
CREA 6343 - D/MA

Pág.6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura Amorim (1, 2 e 3 medições); C.E. Josue Montello (1 medição); C.E. João Francisco Lisboa (3 medição); C.E. Humberto de Campos (2 medição); C.E. Gervázio Protázio dos Santos (1 medição); C.E. Aldeia Januária (1 medição); C.E. Joana Batista (1 medição); C.E. Rio Grande do Sul (1 medição); C.E. Didácio dos Santos (1 medição); C.E. Parsondas Carvalho (1 medição); C.E. Candido Mendes (1 medição); C.E. Pires Colins (1 medição); C.E. Jackson Lago (1 medição)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SITIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.12.06	150310	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 2 FOLHAS (0,70 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	
01.12.07	150313	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO GUILHOTINA COM VENEZIANAS FIXA E VIDRO, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	128,95
01.12.08	150316	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE COM VIDRO, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	27,50
01.12.09	150319	PORTA DE ENTRADA EM ALUMINIO, COM 1 FOLHA, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	M2	35,32
01.12.10	150322	PORTA DE ENTRADA EM ALUMINIO, COM 2 FOLHAS, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	M2	
01.12.11	150325	PORTA DE ENTRADA EM ALUMINIO, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	M2	
01.12.12	150326	PORTÃO DE ENTRADA EM ALUMINIO, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES	M2	
01.12.13	150328	JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	M2	54,89
01.12.14	150331	JANELA EM ALUMINIO, DE CORRER, COM VIDRO, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	M2	46,11
01.12.15	150334	PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE	M2	
01.12.16	150337	PORTA DE FERRO, CORPO EM TELA, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE	M2	31,93
01.12.17	150340	PORTA EM CHAPA DE FERRO LISA, DE ABRIR, COM 02 FOLHAS, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE	M2	35,88
01.12.18	150343	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA GALVANIZADA (DE ENROLAR), INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE	M2	24,81
01.12.19	150346	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO LISA DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO AZUL, INCLUSIVE LOGOTIPO DA CAEMA DN=60 CM.	M2	
01.12.20	150349	PORTA INTERNA EM PVC, COMPLETA, DE 1 FOLHA (0,70 X 2,10), INCLUINDO FERRAGENS, BATENTES EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTOS	M2	
01.13	000170	PISOS		
01.13.01	150501	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, e = 8 cm, COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1.157,56
01.13.02	150504	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, e = 8 cm	M2	5.311,37
01.13.03	C4601	PISO CIMENTADO, ALISADO, TRAÇO 1:2	M2	1.526,94
01.13.04	150510	PISO CIMENTADO, DESEMPOLADO COM JUNTA DE PVC, TRAÇO 1:4	M2	1.867,69
01.13.05	150513	PISO CIMENTADO ESTRIADO PARA RAMPAS, TRAÇO 1:4	M2	35,65

Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SEDUC
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Pág.7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.13.06	150516	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 30 X30 PEI - 5 SEM CONTRA-PISO, TRAÇO 1:4	M2	3.259,31
01.13.07	150519	PISO VINILICO COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:4	M2	
01.13.08	150522	PISO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:4	M2	
01.13.09	150525	EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, e = 8 mm, INCLUINDO JUNTAS, TRAÇO 1:3	M2	
01.13.10	150528	EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, e = 10 mm, INCLUINDO JUNTAS, TRAÇO 1:3	M2	1.104,84
01.13.11	150531	EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, e = 12 mm, INCLUINDO JUNTAS, TRAÇO 1:3	M2	46,00
01.13.12	150534	PISO EM TABOADO COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3	M2	
01.13.13	150537	PISO EM TACOS DE MADEIRA COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3	M2	
01.13.14	150540	RODAPÉ CIMENTADO, H = 10 cm, TRAÇO 1:3	M	
01.13.15	150543	RODAPÉ CERÂMICO, H = 7,5 cm, TRAÇO 1:3	M	1.336,86
01.13.16	S72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	
01.13.17	150549	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 cm, e = 1,5 cm, TRAÇO 1:3	M	
01.13.18	S73886/001	RODAPÉ DE MADEIRA, H = 7cm, e = 1 cm	M	
01.13.19	S84161	SOLEIRA DE MÁRMORE, H = 15 cm, e = 2 cm, TRAÇO 1:3	M	
01.13.20	ORSE4897	SOLEIRA DE GRANITO, H = 15 cm, e = 2 cm, TRAÇO 1:3	M	14,76
01.13.21	150564	PEITORIL EM MÁRMORE, H = 20 cm, e = 2 cm, TRAÇO 1:3	M	
01.13.22	150567	PEITORIL EM GRANITO, H = 20 cm, e = 2 cm, TRAÇO 1:3	M	85,96
01.14	000175	PINTURAS		
01.14.01	S73791/001	PINTURA A BASE DE ÁGUA 2 DEMÃOS (HIDRACOR)	M2	8.604,54
01.14.02	150704	PINTURA COM PVA-LÁTEX, SEM MASSA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	7.633,21
01.14.03	S88487+ S88495	PINTURA COM PVA-LÁTEX, COM MASSA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	11.012,11
01.14.04	150716	PINTURA A ÓLEO, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER (SELADOR), EM DUAS DEMÃOS	M2	169,18
01.14.05	150719	PINTURA A ÓLEO, COM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER (SELADOR), EM DUAS DEMÃOS	M2	
01.14.06	150722	PINTURA ESMALTE, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	5.405,08
01.14.07	150725	PINTURA ESMALTE, COM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	111,40
01.14.08	150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	554,61
01.14.09	150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	1.606,19
01.14.10	150740	PINTURA A BASE DE SILICONE, EM DUAS DEMÃOS	M2	
01.14.11	150743	PINTURA EPOXI COM MASSA, EM DUAS DEMÃOS	M2	
01.14.12	150746	PINTURA EPOXI SEM MASSA, EM DUAS DEMÃOS	M2	

Sandro Marcelo Martins Reis Pág. 8
Superintendente de Engenharia SASSE/SE
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, em



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISAUARA AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA(1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL(1 MEDIÇÃO); C.E.DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E.PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO(1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTIROS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.14.13	150749	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	9.093,69
01.14.14	150752	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM MASSA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	9.860,62
01.14.15	150755	PINTURA DE PISO CIMENTADO, INCLUINDO LIXAMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	6.014,52
01.14.16	C3098	PINTURA A BASE DE NATA DE CIMENTO	M2	
01.14.17	150760	PINTURA DE LOGOTIPO /NOME DA ESCOLA	M2	58,53
01.14.17	150760	PINTURA DE LOGOTIPO /NOME DO GOVERNO	M2	3,00
02	000200	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
02.01	160000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
02.01.01	S89957	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	119,51
02.01.02	S90443	ABERTURA DE RASGO EL ALV. P/ TUBULAÇÃO DE 15 A 25MM	M	571,64
02.01.03	S90466	ENCHIMENTO DE RASGO EL ALV. P/ TUBULAÇÃO DE 15 A 25MM	M	602,60
02.01.04	01863/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	pt	46,85
02.01.04	01863/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 mm (VASO SANITÁRIO)	UN	80,00
03	000300	INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA		
03.01	000310	PONTOS ELÉTRICOS		
03.01.01	172201	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS APARENTE PARA PRÉDIOS DE ATÉ 50m², INSTALAÇÃO E MONTAGEM	M2	1.182,57
03.01.02	03395/ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	1.022,00
03.01.03	03294/ORSE	PONTO PARA AR CONDICIONADO	UN	212,00
03.01.04	S93144	PONTO DE FORÇA : BOMBA, COMPRESSOR	UN	4,00
04	000400	MOBILIÁRIOS E BANCADAS		
04.01	150801	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CHUMBADORES METÁLICOS	KG	
04.02	150804	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M2	
04.03	150807	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIOS DE AÇO, INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M2	
04.04	150810	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GRADE DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº.7, PERFURADA COM ORIFÍCIOS DE 1" DE DIÂMETRO, e = 3/16", COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, INCLUINDO ASSENTAMENTO E PINTURA ESMALTE	M2	216,47
04.05	150813	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUINDO PINTURA ESMALTE EM DUAS DEMÃOS SOB BASE ANTICORROSIVA, DP1508-01	M2	63,27
04.06	150816	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA INTERNA TIPO PISCINA PARA RESERVATÓRIO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-02.	M	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, emita



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas

Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia - SASSE/SEDUC
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Pág.9





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA(1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL(1 MEDIÇÃO); C.E.DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E.PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO(1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTIROS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SITIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
04.07	150819	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03.	M	
04.08	150822	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-04.	M	
04.09	150825	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BANCADA DE AÇO INOX, L = 55 cm	M	4,55
04.10	150828	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BANCADA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA, L= 55 cm	M	
04.11	150831	FORNECIMENTO E MONTAGEM BANCADA DE MÁRMORE BRANCO L=55 CM E ESP=3CM.	M	57,21
05	000500	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
05.01	150900	LIMPEZA DA OBRA		
05.01.01	S73948/003	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS E AZULEJOS	M2	4.800,02
05.01.02	S74086/001	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	116,00
05.01.03	S73948/008	LIMPEZA DE VIDROS	M2	1.243,82
05.01.04	S73948/014	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	4.393,65
05.01.05	S73948/011	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS	M2	1.252,38
05.01.06	S9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	16.031,06
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNID.	
01	000200	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
01.01	M090000000	MATERIAIS DIVERSOS		
01.01.01	S6020	REGISTRO DE GAVETA D=1/2" -	UN	18,00
01.01.02	S11752	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA 25MM -	UN	6,00
01.01.03	S6153	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO PVC	UN	4,00
01.01.04	S6149	SIFÃO DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO Ø=1" X 1.1/2	UN	52,00
01.01.05	S7608	CHUVEIRO PLÁSTICO DE 1/2"	UN	11,00
01.01.06	S11681	ENGATE DE PVC D=1/2"	UN	104,00
01.01.07	S9867	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM S/ CONEXÃO	M	40,00
01.01.08	S9868	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM S/ CONEXÃO	M	204,48
01.01.09	S9875	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM S/ CONEXÃO	M	286,00
01.01.10	S9873	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM S/ CONEXÃO	M	
01.01.11	S21009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	
01.01.12	S820	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL D=50X32MM	UN	
01.01.13	S3539	JOELHO 90° SOLDÁVEL D=60MM	UN	
01.01.14	S3540	JOELHO 90° SOLDÁVEL D=50MM	UN	2,00
01.01.15	S3529	JOELHO 90° SOLDÁVEL D=25MM	UN	
01.01.16	S3542	JOELHO 90° SOLDÁVEL D=20MM	UN	22,00
01.01.17	10226/ORSE	JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 25MM X 1/2"	UN	
01.01.18	S7138	TÊ 90° SOLDÁVEL D=20MM	UN	4,00
01.01.19	S7139	TÊ 90° SOLDÁVEL D=25MM	UN	2,00
01.01.20	S7142	TÊ 90° SOLDÁVEL D=50MM	UN	
01.01.21	S7143	TÊ 90° SOLDÁVEL D=60MM	UN	
01.01.22	S7129	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL D=50X25MM	UN	2,00
01.01.23	S9906	UNIÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA BUCHA DE LATÃO D=25MMX1/2"	UN	

Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia/SASSE/SE
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, emitida em



Certidão nº 814017/2019

20/05/2019, 17:44

Chave de Impressão: ccbx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 e 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SÍTIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.01.24	S3884	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA D=25MMX3/4"	UN	
01.01.25	S11832	TORNEIRA 1/2" PLÁSTICA P/ LAVATÓRIO C/ ENGATE FLEXÍVEL 1/2"X30CM -	UN	5,00
01.01.26	S11822	TORNEIRA 1/2" PLÁSTICA P/ PIA -	UN	15,00
01.01.27	S11762	TORNEIRA 1/2" OU 3/4" CROMADA P/ JARDIM -	UN	50,00
01.01.28	S1030	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA COMPLETA	UN	53,00
01.01.29	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO (60X60X60)CM EM ALVENARIA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	38,00
01.01.30	S18881	CAIXA DE GORDURA (40X40X60)CM EM ALVENARIA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	7,00
01.01.31	I2194	TUBO DE PVC P/ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	52,75
01.01.32	I2195	TUBO DE PVC P/ESGOTO DE 50MM (2')	M	62,66
01.01.33	I2196	TUBO DE PVC P/ ESGOTO D=75MM	M	57,50
01.01.34	I2193	TUBO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	M	346,00
01.01.35	S1933	CURVA 90° CURTA D=40MM	UN	
01.01.36	S1932	CURVA 90° CURTA D=50MM	UN	6,00
01.01.37	S1951	CURVA 90° CURTA D=75MM	UN	
01.01.38	S1966	CURVA 90° CURTA D=100MM	UN	20,00
01.01.39	S3535	JOELHO 90° D=40MM	UN	4,00
01.01.40	S3540	JOELHO 90° SOLDÁVEL D=50MM	UN	
01.01.41	S3509	JOELHO 90° D=75MM	UN	
01.01.42	S3520	JOELHO 90° D=100MM	UN	14,00
01.01.43	S6138	VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO D=100MM	UN	
01.01.44	S5103	CAIXA SIFONADA DE PVC 100X100X50M, SIMPLES,	UN	2,00
01.01.45	S11712	CAIXA SIFONADA DE PVC 150X150X50M, SIMPLES,	UN	13,00
01.01.46	S5102	RALO SECO PVC 100x100 SIMPLES -	UN	9,00
01.01.47	S11745	RALO SIFONADO PVC 100x100 SIMPLES -	UN	9,00
01.01.48	S6149	SIFÃO DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO Ø=1" X 1.1/2	UN	12,00
01.01.49	S10420+ S6142	VASO SANITÁRIO SIFONADO C/ CONJUNTO P/ FIXAÇÃO -	UN	48,00
01.01.50	S10425	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA C/ TORNEIRA, SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE	UN	14,00
02	000400	INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA		
02.01	M100000000	MATERIAIS ELÉTRICOS		
02.01.01	S12128	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 1-TECLA 10A - 220V	UN	69,00
02.01.02	S12129	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR 2-TECLAS 10A - 220V	UN	144,00
02.01.03	I1266	INTERRUPTOR TREE-WAY DE EMBUTIR EMBUTIR 10A - 220V	UN	30,00
02.01.04	S12118	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	
02.01.05	S7528	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR 10A - 220V	UN	493,00
02.01.06	S07528	TOMADA TRIPOLAR 2P+T EMBUTIR TIPO UNIVERSAL COM ATERRAMENTO 10A - 220V	UN	
02.01.07	S3753	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	160,00
02.01.08	S3754	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1.432,00
02.01.09	S01088	REATOR PARTIDA RÁPIDA P 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 20W/220V	UN	
02.01.10	S01086	REATOR PARTIDA RÁPIDA P 2 LÂMPADA FLUORESCENTE 20W/220V	UN	230,00

André Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SEDEC
Matrícula: 17.400
CREA 6343 - D/MA

Pág. 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019



Certidão nº 814017/2019

20/05/2019, 17:44

Chave de Impressão: ccbx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SITIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.01.11	S01087	REATOR PARTIDA RÁPIDA P 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W/220V	UN	
02.01.12	S01079	REATOR PARTIDA RÁPIDA P 2 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W/220V	UN	720,00
02.01.13	S1105	STARTER DE 20W OU 40W	UN	274,00
02.01.14	4675/ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL 1X12W	UN	
02.01.15	4662/ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL 1X20W	UN	
02.01.16	7060/ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL 1X26W	UN	216,00
02.01.17	7331/ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL 1X45W	UN	80,00
02.01.18	7517/ORSE	ARANDELA EXTERNA	UN	34,00
02.01.19	10082/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM 06 CIRCUITOS	UN	2,00
02.01.20	2527/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM 12 CIRCUITOS	UN	26,00
02.01.21	S2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CLASSE B 20 MMM (NBR 6150)	M	
02.01.22	S2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CLASSE B 25 MMM (NBR 6150)	M	2.823,26
02.01.23	S2370	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 10 A 30AMPS - 220V	UN	392,00
02.01.24	S2388	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 10 A 50AMPS - 220V	UN	
02.01.25	S2392	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COMPACTADO DE 25 A 50AMPS - 220V	UN	67,00
02.01.26	S0983	FIO DE COBRE ISOLADO DE PVC 750V 1,5MM²	M	
02.01.27	S0984	FIO DE COBRE ISOLADO DE PVC 750V 2,5MM²	M	22.254,75
02.01.28	S0981	FIO DE COBRE ISOLADO DE PVC 750V 4,00MM²	M	15.494,73
02.01.29	S0982	FIO DE COBRE ISOLADO DE PVC 750V 6,00MM²	M	17.450,00
02.01.30	492/ORSE	CANAleta DE PVC 0,10X0,20M	UN	
02.01.31	506/ORSE	CANAleta DE PVC 0,20X0,40M	UN	75,94
02.01.32	ME102750001	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	
02.01.33	ME102750010	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	
02.01.34	ME102750020	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	
02.01.35	ME102750030	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LÂMPADA MISTA 160W	UN	8,00
02.01.36	ME102750040	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LÂMPADA MISTA 250W	UN	8,00
02.01.37	ME102750050	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	
02.01.38	ME102750060	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	
02.01.39	ME102750070	LUMINÁRIA T. ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	
02.01.40	ME102750080	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/LÂMPADA MISTA 160W	UN	
02.01.41	ME102750090	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/LÂMPADA FLUORESCENTE, 1X20W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	5,00
02.01.42	ME102750100	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/LÂMPADA FLUORESCENTE, 1X40W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	

Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia SASSE/SE/EDUC
Matrícula: 17.400
CREA 6343 - D/MA

Pág. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA (1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL (1 MEDIÇÃO); C.E. DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E. PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO (1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTIROS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SITIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.01.43	ME102750110	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 1X110W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	
02.01.44	ME102750120	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X16W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	
02.01.45	ME102750130	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X20W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	128,00
02.01.46	ME102750140	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X32W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	
02.01.47	ME102750150	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X40W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	697,00
02.01.48	ME102750160	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X110W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	
02.01.49	ME102750170	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 4X32W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	
02.01.50	ME102750180	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 4X40W, P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	
02.01.51	ME102750190	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 1X32W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.52	ME102750200	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 1X40W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.53	ME102750210	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 1X110W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.54	ME102750220	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X16W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.55	ME102750230	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X20W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.56	ME102750240	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X32W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.57	ME102750250	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X40W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.58	ME102750260	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 2X110W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.59	ME102750270	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 4X32W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.60	ME102750280	LUMINÁRIA TIPO CALHA ABERTA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE, 4X40W, P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	
02.01.61	ME102750290	LUMINÁRIA TIPO COPO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W	UN	
02.01.62	ME102750300	LUMINÁRIA TIPO COPO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 11W	UN	
02.01.63	ME102750310	LUMINÁRIA TIPO COPO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	
02.01.64	ME102750320	LUMINÁRIA TIPO COPO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	
02.01.65	ME102750330	LUMINÁRIA TIPO COPO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	
02.01.66	ME102750340	LUMINÁRIA TIPO COPO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	
02.01.67	ME102750350	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W	UN	
02.01.68	ME102750360	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	

Andre Marcelo Martins Reis, 13
Superintendente de Engenharia - SASSE/SEDUC
Matricula: 17.400
CREA 6343 - D/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019, emitida



Certidão nº 814017/2019
20/05/2019, 17:44
Chave de Impressão: ccbx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
SECRETARIA ADJUNTA DE SUPORTE AO SISTEMA EDUCACIONAL - SASSE
SUPERINTENDENCIA DE ENGENHARIA - SE



OBRA : C.E. ISaura AMORIM (1, 2 E 3 MEDIÇÕES); C.E. JOSUE MONTELLO (1 MEDIÇÃO); C.E. JOÃO FRANCISCO LISBOA (3 MEDIÇÃO); C.E. HUMBERTO DE CAMPOS (2 MEDIÇÃO); C.E. GERVÁZIO PROTÁZIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. ALDEIA JANUÁRIA (1 MEDIÇÃO); C.E. JOANA BATISTA(1 MEDIÇÃO); C.E. RIO GRANDE DO SUL(1 MEDIÇÃO); C.E.DIDÁCIO DOS SANTOS (1 MEDIÇÃO); C.E. PARSONDAS CARVALHO (1 MEDIÇÃO); C.E. CANDIDO MENDES (1 MEDIÇÃO); C.E.PIRES COLINS (1 MEDIÇÃO); C.E. JACKSON LAGO(1 MEDIÇÃO)

LOCAL: CIDELANDIA; VILA NOVA DOS MARTÍRIOS; SÃO LUIS; HUMBERTO DE CAMPOS; BOM JARDIM; CURURUPU; SITIO NOVO; PALMEIRANDIA; BREJO; SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.01.69	ME102750370	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	
02.01.70	ME102750380	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	
02.01.71	ME102750390	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	
02.01.72	ME102750400	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	


Sandro Marcelo Martins Reis
Superintendente de Engenharia/SASSE/SEDUC
Matrícula: 17.400
CREA: 6343 - D/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 814017/2019, em 20/05/2019



Certidão nº 814017/2019

20/05/2019, 17:44

Chave de Impressão: ccbx5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas

Pág. 14

