



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

833248/2020

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 **WELLINGTON DE SOUSA MOREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WELLINGTON DE SOUSA MOREIRA**
 Registro: **1118069650MA** RNP: **1118069650**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200346620** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/07/2020** Baixada em: **13/08/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **OPEN SERVICE E MANUTENÇÃO EIRELI**

Contratante: **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **00.820.295/0001-42**
 Endereço do contratante: **RUA DA ESTRELA** Nº: **421**
 Complemento: **PRAIA GRANDE/ PROJETO REVIVER** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010200**
 Contrato: **012/2018** Celebrado em: **05/03/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 171.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA DA ESTRELA** Nº: **421**
 Complemento: **PRAIA GRANDE PROJETO REVIVER** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010200**
 Coordenadas Geográficas: **-2.529499, -44.305490**
 Data de início: **14/07/2020** Conclusão efetiva: **31/07/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **00.820.295/0001-42**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0107 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUÇÃO 495.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 53 - EXECUÇÃO 495.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 53 - EXECUÇÃO 495.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 53 - EXECUÇÃO 495.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUÇÃO 495.00 metro quadrado;**

____ **Observações** _____

REFORMA E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA DEFENSORIA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR / MA

____ **Informações Complementares** _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 833248/2020
02/10/2020, 14:46
wCW12

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: wCW12





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**1. IDENTIFICAÇÃO:**

ESTABELECIMENTO: Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

CNPJ: 00.820.295/0001-42

LOCAL: Rua da Estrela, 421, Praia Grande / Projeto Reviver – Centro

CEP: 65.010-200 MUNICÍPIO: São Luís – MA

2. SERVIÇO:

Contratação de empresa prestadora de serviço, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia (reforma e adaptação das instalações físicas), com fornecimento de materiais e mão-de-obra nos ambientes internos e externos do núcleo de Atendimento Cível e Criminal da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no Município de São José de Ribamar – MA, situado na Avenida Gonçalves Dias, nº 324, Centro – São José de Ribamar / MA.

3. DADOS DO CONTRATO:

CONTRATADA: OPEN SERVICE E MANUTENÇÃO EIRELI

CNPJ: 18.776.318/0001-24

ENDEREÇO: RUA 13, CASA 49, COHATRAC III, CEP: 65.054-700, SÃO LUÍS - MA

CONTRATO Nº: 012/2018

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 113/2018

CEP: 65.010-200 MUNICÍPIO: São Luís - MA

PERÍODO: 14/07/2020 a 31/07/2020

ART Nº: MA20200346620

4. JUSTIFICATIVA:

Pelo presente, Defensoria Pública do Estado do Maranhão – CNPJ: 00.820.295/0001-42, atesta para os fins a que se destina, que a empresa OPEN SERVICE E MANUTENÇÃO EIRELI, CNPJ: 18.776.318/0001-24, inscrita no CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, representado pelo responsável técnico, Engenheiro Civil, o Sr. Wellington de Sousa Moreira, CREA-MA nº 111806965-0 CREA-MA, executou os serviços de Contratação de empresa prestadora de serviço, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia (reforma e adaptação das instalações físicas), com fornecimento de materiais e mão-de-obra nos ambientes internos e externos do núcleo de Atendimento Cível e Criminal da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no Município de São José de Ribamar – MA, conforme planilha em anexo.

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020 emitida



Certidão nº 833248/2020

05/10/2020, 15:44

Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente para os termos contratuais, não tendo nada que desabone a qualidade de seus procedimentos técnicos e sua conduta diante dos trabalhos, que foram conduzidos pelo seu responsável técnico e sua equipe.

São Luís, MA, 01 de agosto de 2020.

Atenciosamente,

César Rafael Pimentel Esser
Matrícula: 851690

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020 emitida



EMPRESA: OPEN SERVICE. CNPJ: 18.776.318/0001-24
OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO NOVO NÚCLEO DA DEFENSORIAS PÚBLICAS REGIONAIS DO ESTADO DO MARANHÃO
LOCAL: AVENIDA GONÇALVES DIAS, Nº 324, CENTRO, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, MA
NÚCLEO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	TAXA DO CREA PARA OBRAS ACIMA R\$ 15.000	UN	1,00
1.1.2	PLACA INDICATIVA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22, 1,60x1,10M FIXADO COM BARROTES DE MADEIRA	M2	1,76
2.0	PISOS E PAREDES		
2.1	PISO		
2.1.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR CINZA	M2	203,45
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÉDIA ≈2,5CM	M2	105,78
2.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	105,78
2.1.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	450,00
2.1.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	55,17
2.1.6	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,48

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

Certidão nº 833248/2020

05/10/2020, 15:44

Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

2.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	15,91
2.1.8	RETIRADA DE REJUNTAMENTO DE PISO	M2	400,00
2.1.9	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO NA COR PRETA	M2	400,00
2.3	PAREDES		
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	35,15
2.3.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3IAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	70,30
2.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	70,30
2.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.180,00
2.3.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.180,00
2.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.180,00
2.3.7	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUE	M2	145,17
2.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	616,00
2.3.9	PAREDE DE DRYWALL (GESSO ACARTONADO)	M2	481,39
2.3.10	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65 MM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	25,71
2.3.11	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	120,00
2.3.12	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	47,39
2.3.13	PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - REF. BRASIPLAC PLUS 8MM 120X240	M2	135,61
2.3.14	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	53,00
3.0	TETO		
3.1	TETO		
3.1.1	RECUPERAÇÃO FORRO DE PVC METABIL OU SIMILAR, PLACAS NA COR BRANCA. APLICADO(INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO)	M2	174,39
3.1.2	FORRO DE PVC METABIL OU SIMILAR, PLACAS NA COR BRANCA, APLICADO(INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO)	M2	183,49
3.1.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	89,14
4.0	ESQUADRIAS		
4.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA		
4.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
 Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020



Certidão nº 833248/2020

05/10/2020, 15:44

Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

4.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
4.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PARA DRYWALL, MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00
4.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PARA DRYWALL, MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
4.1.5	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	86,00
4.1.6	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	86,00
4.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	86,00
4.1.8	PRATELEIRAS DE MADEIRA - ÁREA DE SERVIÇO	UN	4,00
4.1.9	BANCADA EM MDF RECEPÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		
4.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	34,07
4.2.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATÉX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	59,00
4.2.3	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	41,89
4.2.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2X0,90X2,10 M), ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS(DOBRADIÇAS, PUXADORES, FECHADURA, ETC)	UN	1,00
4.2.5	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE VIDRO	UN	2,00
4.2.6	RETIRADA DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10M) - FACHADA PRINCIPAL	UN	2,00
4.2.7	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO (1,10X2,10 - ANTIGO NÚCLEO)	UN	1,00
5.0	INSTALAÇÕES E MATERIAIS ELÉTRICOS E TELEFÔNICOS		
5.1	INSTALAÇÕES E MATERIAIS ELÉTRICOS		
5.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,50
5.1.2	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	66,00
5.1.3	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
5.1.4	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
5.1.5	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 30W BIVOLT	UN	2,00
5.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
5.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.1.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
5.1.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
5.1.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2X8 W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00
5.1.11	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
 Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020 em

Certidão nº 833248/2020

05/10/2020, 15:44

Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

5.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM PVC COM BARRAMENTO NEUTRO + TERRA PARA 27 a 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
5.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
5.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
5.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00
5.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00
5.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
5.1.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
5.1.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
5.1.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
5.1.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
5.1.23	TOMADA PARA USO GERAL 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X", PARA USO COM CANALETA 20X10 MM	UN	8,00
5.1.24	CANALETA PLÁSTICA 25X25 MM (SCHEINER OU SIMILAR)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
5.1.25	TOMADA PARA USO GERAL DE PISO 2P+T 20A	UN	3,00
5.1.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
5.1.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
5.1.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
5.1.32	RETIRADA DE UNIDADE DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S - ANTIGO NÚCLEO	UN	1,00
5.1.33	TUBO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS	M	24,00
6.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1.1	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO C/CABO UTP 4 PARES CAT 5E	UN	58,00
7.0	INSTALAÇÕES E MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS		
7.1	MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS		
7.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00
7.1.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
 Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020 em

Certidão nº 833248/2020

05/10/2020, 15:44

Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

7.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
7.1.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00
7.1.7	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO "D", COM 1" (COM CUNHA E PARAFUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00
7.1.8	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm	UN	2,00
7.1.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
7.1.10	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 mm (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	3,00
7.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
7.1.13	LUVA DE CORRER, 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	4,00
7.1.14	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX 0,90m	UN	2,00
7.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
7.1.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
7.1.18	PAPELEIRA DE PLÁSTICO AKROS OU SIMILAR	UN	6,00
7.1.19	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, AP60, LINHA CARRARA/NUOVA/DUNA, PLÁSTICO, DECA OU SIMILAR	UN	4,00
7.1.20	ASSENTO PARA VASO SANITARIO REMOVÍVEL P/DEFICIENTE FÍSICO, DECA OU SIMILAR	UN	1,00
7.1.21	PORTA PAPEL-HIGIÊNICO EM INOX	UN	5,00
7.1.22	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF 17 OU SIMILAR	UN	5,00
8.0	LOUÇAS E METAIS		
8.1	LOUÇAS		
8.1.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	UN	1,00
8.2	METAIS		
8.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
 Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020 em



Certidão nº 833248/2020
 05/10/2020, 15:44
 Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas





SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

8.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
8.2.3	ARMÁRIO DE COZINHA EM INOX (INSTALADO ABAIXO DA PIA)	UN	1,00
8.2.4	TAMPA DE FERRO CISTERNA (0,70X0,75)	UN	1,00
9.0	COBERTURA		
9.0.1	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	183,47
9.0.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM ATÉ 02 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	111,00
9.0.3	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, PARA TELHA METÁLICA, CONFORME PROJETO	M2	55,39
9.0.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	55,39
10	LIMPEZA E CARGAS MANUAIS		
10.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	495,00
10.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,00
11	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
11.2	ENGENHEIRO JR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,50
12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
12.1	DESLOCAMENTOS MÉDIOS ACIMA DE 100KM (IDA E VOLTA) A PARTIR DO PÓLO SEDE DO LOTE	KM	100,00

César Rafael P. Esser
 Supervisor do Setor de Obras
 e Reformas - Mat. 851690
 CREA: 22205/D-DF-DPE/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833248/2020, em 02/10/2020



Certidão nº 833248/2020
 05/10/2020, 15:44
 Chave de Impressão: wCW12

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2020 e contém 7 folhas

Rua da Estrela, 421, Centro Histórico- Praia Grande – São Luís/MA – CEP 65010-200
 Telefone: (98) 3221-1343 – Fax (98) 3231-0958

