

# Belágua

Novos tempos, uma nova história!

Prefeitura Municipal de Belágua  
Rua 1 de Janeiro, s/n, Centro  
CEP: 65535-000

0633  
Proc. nº 04/2021  
Ass. *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848584/2021, em 11/06/2021 emitida



6.10	TUBO PVC PL SÉRIE R PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	6,00
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2", COM SAÍDA LISA 40MM, PARA TANQUE	UN	1,00
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS		
7.1	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR, COM 01 ESPRÉGADOR	UN	1,00
7.2	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,32
7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32
7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,32
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	UN	1,00
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.9	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"	UN	1,00
7.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.11	TUBO PVC PL SÉRIE R PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	6,00
7.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	6,00
7.13	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2", COM SAÍDA LISA 40MM, PARA TANQUE	UN	1,00
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56
8.0	CAIXA DE GORDURA		
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

*Non*

*be*

Certidão nº 848584/2021  
14/07/2021, 15:35  
Chave de Impressão: 7y1x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 14/07/2021, às 15:35.

*m*

# Belágua

Novos tempos. Uma nova história!

Prefeitura Municipal de Belágua

Rua 1 de Janeiro, s/n, Centro

CEP: 85535-000



TOTAL DO MSD ( UNITÁRIO - SEM BDI )		
BDI = 27,33% ( UNITÁRIO )		
TOTAL DO MSD ( UNITÁRIO - COM BDI )		
QUANTIDADE DE MSD'S ( UNIDADES )	UN	164,00
TOTAL DOS MSD'S ( GLOBAL - COM BDI )		
<b>B</b> PLACA DA OBRA		
9.0 PLACA DA OBRA		
9.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	7,00
TOTAL DA PLACA ( GLOBAL - SEM BDI )		
BDI = 27,33% ( GLOBAL )		
TOTAL DA PLACA ( GLOBAL - COM BDI )		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO ( COM BDI )		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848584/2021, emitida em 11/06/2021



Certidão nº 848584/2021  
14/07/2021, 15:35

Chave de Impressão: 711x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 9 folhas

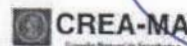
Wicla

AK

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 14/07/2021, às 15:35.



in



# Belágua

Novos tempos, uma nova história

Prefeitura Municipal de Belágua

Rua 1 de Janeiro, s/n, Centro

CEP: 85535-000



(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 08 de maio de 2020.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 13 de setembro de 2020.

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

Nicolas Mota Almeida  
NICOLAS MOTA ALMEIDA  
CREA: 111737491-2  
CPF: 062.496.443-42  
ENGENHEIRO PREFEITURA

Herlon Costa Lima  
HERLON COSTA LIMA  
PREFEITO MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 848584/2021, em 11/06/2021 emitida



Certidão n° 848584/2021  
14/07/2021, 15:35

Chave de Impressão: 711x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/07/2021, às 15:35.





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

818212/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: 1103008706MA RNP: 1103008706  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20180186212** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 04/07/2018 Baixada em: 24/07/2019  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA -ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**  
Endereço do contratante: **RUA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **BOM JARDIM** UF: **MA** CEP: **65380000**

Contrato: **199/2018** Celebrado em: **27/06/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 483.371,34** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **BOM JARDIM** UF: **MA** CEP: **65380000**

Data de início: **10/07/2018** Conclusão efetiva: **10/01/2019**

Finalidade: **Saúde** Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO ATIVIDADES DE A.R.T. > #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 120,41 metro quadrado;**

Observações  
ART DE EXECUCAO DE KITS SANITARIOS MSD

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 818212/2019  
07/08/2019, 12:15  
wbbZ7

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.stac.com.br/publico/>, com a chave: wbbZ7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 28/11/2019, às 10:10.







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA. – ME**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Rua São Raimundo, N.º 12-B, no Bairro Centro, na Cidade de Açailândia, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES – MSD'S, NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 199/2018 – PP/CPL PMBJ**, assinado em 27 de junho de 2.018 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – PMBJ**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 06.229.975/0001-72, sediada na Rua Almirante Barroso, S/N, no Bairro Centro, na Cidade de Bom Jardim, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Wilson Pinto de Mesquita Filho.  
Engenheiro Civil.  
Registro Estadual - CREA N.º 1103008706-MA.  
Registro Nacional - CONFEA N.º 110300870-6.
- (B). **DENOMINAÇÃO:** Execução da Implantação de 39 (Trinta e Nove) Melhorias Sanitárias Domiciliares – MSD'S.
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** Município de Bom Jardim – Estado do Maranhão.
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de implantação de melhorias sanitárias domiciliares.
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**

A	MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S	
1.0	ABRIGO	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	248,82 M2
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	26,13 M3

Av. José Pedro Vasconcelos, S/N.º - Centro - Bom Jardim - MA - CEP 65.380-000  
CNPJ 06.229.975/0001-72

*Bruna Viana Silva*  
Eng.º Civil  
CREA 111604994-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 818212/2019, em 07/08/2019, em



Certidão n.º 818212/2019  
28/11/2019, às 19:19  
Chave de Impressão: wabz7

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2019 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, n.º 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 28/11/2019, às 19:19.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

1.2	FUNDAÇÕES		
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM	22,62	M3
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS	11,31	M3
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	629,85	M2
1.3.2	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,75	M2
1.4	PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	77,22	M2
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2, AF 06/2014	125,58	M2
1.5	COBERTURA		
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	212,94	M2
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	212,94	M2
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE		
1.6.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.037,40	M2
1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	1.037,40	M2
1.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.037,40	M2
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	429,00	M2
1.7	CALÇADA		
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	4,68	M3
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	13,65	M3
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	12,67	M3
1.7.4	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	63,96	M2
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	95,94	M2
1.8	ESQUADRIA		
1.8.1	PORTA SERÁ EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,50X2,10)M, ESP.=3CM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO DE METAL)	39,00	UN
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	1,17	M3
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PRESERVATÓRIO ELEVADO (INCL. TUBUL. ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	39,00	UN
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	39,00	UN

Av. José Pedro Vasconcelos, S/N.º - Centro - Bom Jardim - MA - CEP 65.380-000  
CNPJ 06.229.975/0001-72

Bruna Miana Silva  
Eng.ª Civil  
CREA 11160994-5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 28/11/2019, às 10:10.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818212/2019, em 07/08/2019, em



Certidão nº 818212/2019  
28/11/2019, 19:19  
Chave de Impressão: wabz7

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2019 e contém 5 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
TRABALHO E PAZ

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	39,00	UN
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	39,00	UN
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	39,00	UN
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	39,00	UN
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	39,00	UN
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTRE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	39,00	UN
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	39,00	UN
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	39,00	UN
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA, ASSENTO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	UN
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENGATÉ FLEXÍVEL	39,00	UN
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	UN
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1	PONTO DE LUZ	39,00	UN
1.14	PINTURAS		
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	661,90	M2
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	122,85	M2
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO		
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	16,38	M2
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	6,63	M3
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	28,08	M2
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	28,08	M2
1.15.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	28,08	M2
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	28,08	M2
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA 60 DE 4,6MM	0,39	M3
1.15.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	6,24	M2
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	6,24	M2
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	6,63	M3
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LITROS		
2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCL. INST. PVC RÍGIDO SOLD. ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	39,00	UN

Av. José Pedro Vasconcelos, S/N.º - Centro - Bom Jardim - MA - CEP 65.380-000  
CNPJ 06.229.975/0001-72

*Bruna Viana Silva*  
Eng. Civil  
CREA 111601994-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818212/2019, em 07/08/2019 em



Certidão nº 81.8212/2019  
28/11/2019, 19:19  
Chave de Impressão: wobz7

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2019 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 98 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 28/11/2019, às 10:19.







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



3.0	FOSSA SÉPTICA		
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	116,61	M2
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATE 1.50M	192,27	M3
3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	366,10	M2
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	366,10	M2
3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	366,10	M2
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	366,10	M2
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	5,85	M3
3.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	78,00	M2
3.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	78,00	M2
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	78,00	UN
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	5,85	M3
4.0	SUMIDOURO		
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	44,07	M2
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATE 1.50M	86,14	M3
4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	244,92	M2
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	1,95	M3
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	78,00	UN
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	2,73	M3
4.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA N.º 4	6,97	M3
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO		
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	39,00	UN
6.0	PIA DE COZINHA		
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	129,48	M2
6.2	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	129,48	M2
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	129,48	M2
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	129,48	M2
6.5	PIA DE COZINHA DE INOX, MEDINDO 130X80CM COM UMA CUBA	39,00	UN
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	39,00	UN
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78,00	UN
6.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4X1/2"	39,00	UN
6.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78,00	UN
6.10	TUBO PVC PL. SÉRIE R P/ ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	468,00	M
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	234,00	M
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	39,00	UN
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	39,00	UN
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	21,84	M2
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS		

Av. José Pedro Vasconcelos, S/N.º - Centro - Bom Jardim - MA - CEP 65.380-000  
CNPJ 06.229.975/0001-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818212/2019, em 07/08/2019 emitida



Certidão nº 818212/2019  
28/11/2019, 19:19  
Chave de Impressão: wbbz7

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2019 e contém 5 folhas

Bruna Viana Silva  
Eng. Civil  
CREA 111604994-5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 28/11/2019, às 19:19.







PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
TRABALHO E PAZ

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM




7.1	TANQUE DE LAVAR RÓUPAS EM GRANITINA OU MARMORITE COM 1 DEPÓSITO PARA ÁGUA E 1 ESFREGADOR	39,00 UN
7.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	129,48 M2
7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRÓSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	129,48 M2
7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	129,48 M2
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	129,48 M2
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	129,48 M2
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	39,00 UN
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78,00 UN
7.9	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"	39,00 UN
7.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORN. E INSTALAÇÃO	78,00 UN
7.11	TUBO PVC PL. SÉRIE R P/ ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	234,00 M
7.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	234,00 M
7.13	LUNVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	39,00 UN
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	39,00 UN
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	21,84 M2
8.0	CAIXA DE GORDURA	
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00 UN
B	PLACA DE OBRA	
9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
9.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1,00 UN

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 de julho de 2.018.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 10 de janeiro de 2019.

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

Bom Jardim (MA), 12 de julho de 2019.

  
Bruna Viana Silva  
Eng. Civil  
CREA 111601994-5

Engenheiro Civil  
Responsável Técnico

Av. José Pedro Vasconcelos, S/N.º - Centro - Bom Jardim - MA - CEP 65.380-000  
CNPJ 06.229.975/0001-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818212/2019, em 07/08/2019 emitida

Certidão nº 818212/2019  
28/11/2019, às 19:19


Chave de Impressão: w0bz7

O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/08/2019 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

 CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 28/11/2019, às 19:10.





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

**837584/2020**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: **1103008706MA** RNP: **1103008706**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20190284088** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/09/2019** Baixada em: **06/11/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **12.253.549/0001-77**  
Endereço do contratante: **RUA 04 DE OUTUBRO** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **PERITORÓ** UF: **MA** CEP: **65418000**  
Contrato: **20190141** Celebrado em: **06/09/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 497.737,69** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Moradia Popular**  
Endereço da obra/serviço: **POVOADO VILA SAGRIMA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: POVOADO VILA SAGRIMA**  
Cidade: **PERITORÓ** UF: **MA** CEP: **65418000**  
Data de início: **06/09/2019** Conclusão efetiva: **06/02/2020**  
Finalidade: **Saúde**  
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **12.253.549/0001-77**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 42.00 unidade;**

Observações  
**EXECUÇÃO DE 42 KITS SANITARIOS NO MUNICIPIO DE PERITORO - MA**

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 837584/2020**  
**26/02/2021, 09:41**  
**62xYB**

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.

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: 62xYB

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**

Impressão em: 01/03/2021, às 13:30.



m





ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE PERITORÓ  
CNPJ: 12.253.549/0001-77  
Rua da Mangueira, s/n - Centro Peritoró/MA

Página 2/7  
0643  
Fls.  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[Signature]*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME, Empresa de Construção Civil em Geral, inscrita no CNPJ sob o nº 19.543.790/0001-80, estabelecida na Av. Nina Rodrigues, N.º 07, no Edifício Península Mall e Offices, Sala 114, Pavimento 01, Ponta da Areia, São Luís - MA, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S, NO POVOADO VILA SAGRIMA, NO MUNICÍPIO DE PERITORÓ (MA), de acordo com TOMADA DE PREÇO N.º 004/2019, assinado em 06 de setembro de 2019, registrado no CREA-MA através da ART N.º MA20190284088 conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITORÓ, ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio da sua SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 12.253.549/0001-77 sediada na Avenida 07 de Setembro, N.º 210, no Bairro Centro, na Cidade de Peritoró, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilson Pinto de Mesquita Filho.  
Engenheiro Civil.  
Registro Estadual - CREA N.º 1103008706-MA.  
Registro Nacional - CONFEA N.º 1103008706.
- (B). DENOMINAÇÃO: Execução da Implantação de 42 (Quarenta e Duas) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD'S.
- (C). LOCALIZAÇÃO: Povoado Vila Sagrima - Zona Rural - Município de Peritoró - Estado do Maranhão.
- (D). TIPO DE CONTRATO: Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). NATUREZA DA OBRA: Execução de serviços de implantação de melhorias sanitárias domiciliares.
- (F). PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

*[Signature]*  
Jozias Lima Oliveira  
Prefeito Municipal de Peritoró

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837584/2020, em 26/02/2021 emitida



Certidão nº 837584/2020  
01/03/2021, 13:30  
Chave de Impressão: 62xYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-9300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**

Impressão em: 01/03/2021, às 13:30.





0644  
 Proc. Nº 04/21  
 Ass. *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO  
 GOVERNO MUNICIPAL DE PERITORÓ  
 CNPJ: 12.253.549/0001-77  
 Rua da Mangueira, s/n - Centro Peritoró/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
	ABRIGO DE SANITÁRIOS				
1.0	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO, ABRIGO EM ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INFLUÊNCIA E CAIXA DE DESCARGA				1.145,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				89,27
1.1.1	LOCAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE OBRA, ARRANJO DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS POSTALEADAS SEM REVESTIMENTO	M2	6,38	1,76	11,22
1.1.2	ENCARGO MANUAL EM SÉRIE PROF. ATÉ 1,50M	M2	0,67	43,67	29,23
1.2	FUNDAÇÕES				216,73
1.2.1	ALÍVIO EM ZONA DE TÁBUAS MASSADA, MÓDULO FUNDAÇÃO	M2	0,54	286,11	154,07
1.2.2	REDEIRA EM ALVENARIA BARRATA DE TUDO CERÂMICO COLADOS	M2	0,79	261,89	207,50
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				916,14
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLORADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X21CM (15% DE PERDA) RAÇA COM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 1M2 SEM VÁO E ARGAMASSA DE 1:3:3 (CIMENTO)	M2	20,14	79,37	1598,91
1.3.2	ENDIÇO DE CONCRETO ELEMENTO AZARDO, 20X20X21CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,24	143,24	34,38
1.4	PAVIMENTAÇÃO				146,41
1.4.1	CONCRETO E LAJOTE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, F-SEM PREPARO COM BETÃO FRIA	M2	1,63	19,68	32,07
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 20X20X2CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA SUPERIOR DE 1M2 ATÉ 0,20M	M2	2,31	19,45	45,11
1.5	COBERTURA				348,95
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	1,44	48,04	31,72
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARVITE FICOLHO	M2	1,46	75,11	110,16
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES				1.491,83
1.6.1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) GRANEL ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	10,28	273,52
1.6.2	ENDIÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MANUAL, APLICADO NA ALVENARIA EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 1M2, ESPESURA DE 2CM, DIMENSÃO DE 20X20X2CM	M2	25,40	19,04	483,91
1.6.3	REBORDO ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) FINA PENETRADA EM ESPESURA DE 1CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	10,49	279,17
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 20X20X2CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA SUPERIOR DE 1M2 ATÉ 1,50M	M2	14,81	28,09	416,21
1.7	CALÇADA				343,81
1.7.1	ENCARGO MANUAL EM SÉRIE PROF. ATÉ 1,50M	M2	0,12	45,67	5,48
1.7.2	ALÍVIO E BARRAGEM EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO	M2	0,71	460,43	326,71
1.7.3	RELAJOTE COMPACTADO MANUALMENTE	M2	0,31	19,32	6,00
1.7.4	CONCRETO E LAJOTE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, F-SEM PREPARO COM BETÃO FRIA	M2	1,84	19,68	36,21
1.7.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,45	19,47	47,70
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA				147,01

*[Assinatura]*  
 Jozias Lima Oliveira  
 Prefeito Municipal de Peritoró

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837584/2020, em 26/02/2021 emitida em



Certidão nº 837584/2020  
 01/03/2021, 13:30  
 Chave de Impressão: 62xYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 01/03/2021, às 13:30.







ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE PERITORÓ  
CNPJ: 12.253.549/0001-77  
Rua da Mangueira, s/n - Centro Peritoró/MA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
1.9	Módulo de Apoio para Reservatório Elevado				49,27
1.9.1	Escudo Capote (Laminado) e Capote (Sólido) com Furos para Conexão	M2	0,03	1.642,31	49,27
1.10	Instalações Hidráulicas				214,93
1.10.1	Ponto de Água Fria em Tubo em Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável, para Reservatório Elevado	UN	1,00	79,64	79,64
1.10.2	Ponto de Água Fria em Tubo em Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável, para Lavatório	UN	1,00	21,97	21,97
1.10.3	Ponto de Água Fria em Tubo em Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável, para Caixa de Descarga Externa	UN	1,00	21,97	21,97
1.10.4	Tubo de Água para Lavatório em PVC	UN	1,00	7,97	7,97
1.10.5	Elétrica com Menor Preço	UN	1,00	38,89	38,89
1.10.6	Registros de Pressão	UN	1,00	18,03	18,03
1.10.7	Ponto de Água Fria em Tubo em Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável, para Chuveiro	UN	1,00	79,64	79,64
1.11	Instalações Sanitárias				341,71
1.11.1	Ponto de Esgoto em Tubo para Lavatório, em Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável, de 100mm diâmetro	UN	1,00	31,27	31,27
1.11.2	Ponto de Esgoto em Tubo para vaso sanitário, em Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável, de 100mm diâmetro	UN	1,00	79,09	79,09
1.11.3	Caixa de Esgoto com Grelha, em PVC Rígido Soldável, de 100mm diâmetro	UN	1,00	20,34	20,34
1.11.4	Caixa de Esgoto em Alvenaria, Tampa de Concreto, medindo 100x100cm, revestida com argamassa de 1:3 e 2cm de areia grossa	UN	1,00	154,16	154,16
1.12	Tomadas e Acessórios Sanitários				266,98
1.12.1	Vaso Sanitário com Banho de Jato e Caixa Branca Padrão Popular, com conjunto para fixação	UN	1,00	170,82	170,82
1.12.2	Caixa de Descarga Plástica de Sobreelevado com Tubo de Descarga e Engate Flutuante	UN	1,00	25,59	25,59
1.12.3	Lavatório Louça Branca Suspensão 29x17x10 ou 29x17x12 Padrão Popular - Torneira e Instalação	UN	1,00	109,56	109,56
1.13	Instalações Elétricas				71,84
1.13.1	Ponto de Luz	UN	1,00	71,84	71,84
1.14	Pinturas				306,28
1.14.1	Aplicação manual de pintura da tinta látex em paredes, duas demãos	M2	22,16	9,56	107,08
1.14.2	Pintura a óleo em azulejos	M2	3,14	12,42	39,12
1.15	Caixa de Inspeção				188,99
1.15.1	Conexão de PVC de 100mm diâmetro em PVC Rígido Soldável	M2	0,42	3,05	1,28
1.15.2	Argamassa manual em 1:3 e 2cm de areia grossa	M3	0,13	40,97	5,33
1.15.3	Chapisco manual em 1:3 e 2cm de areia grossa	M2	0,72	59,37	42,78
1.15.4	Chapisco manual em 1:3 e 2cm de areia grossa, espessura 2cm, preparo manual da argamassa	M2	0,72	16,21	11,67
1.15.5	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2 e preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 1m²	M2	0,71	20,84	14,79

Jozias Lima Oliveira  
Prefeito Municipal de Peritoró

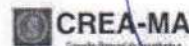
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837584/2020, em 26/02/2021



Certidão nº 837584/2020  
01/03/2021, 13:30  
Chave de Impressão: 62xYB

O documento neste ato registrado foi emitido em: 24/02/2021 e contém 6 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2108-8900 Fax: +55 (98) 2106-8900 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 01/03/2021, às 13:30.















ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE PERITORÓ  
CNPJ: 12.253.549/0001-77  
Rua da Mangueira, s/n - Centro Peritoró/MA



9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, PADRÃO FUNASA				1.058,32
9.1	PLACA DE OBRA EM COMPANHIA DE ACOGUA E ENZIMAS	MT	6.000	211,72	1.270,04
	TOTAL DA PLACA (UNITÁRIO - SEM IRR)				1.058,32
	IRRF - 20,00% (UNITÁRIO)				213,66
	TOTAL DA PLACA (UNITÁRIO - COM IRR)				1.271,98
	QUANTIDADE DE PLACAS (UNITÁRIOS)				1,00
	TOTAL DA PLACA (GLOBAL - COM IRR)				1.271,98
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM IRR)				197.787,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837584/2020, em 26/02/2021 emitida em



- (G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 06 de setembro de 2019.
- (H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 02 de fevereiro 2020.

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

Peritoró (MA), 30 de outubro de 2020.

*Telmi Teixeira do Lago Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 1116263688

---

**TELMÍ TEIXEIRA DO LAGO JÚNIOR**  
Engenheiro Civil  
CREA 1116263688

*Jozias Lima Oliveira*  
Jozias Lima Oliveira  
Prefeito Municipal de Peritoró

Certidão nº 837584/2020  
01/03/2021, 13:30  
Chave de Impressão: 62x76

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Impressão em: 01/03/2021, às 13:30.



m





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

818213/2019

Atividade concluída

0649

Proc. Nº 0422  
Ass. J

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: 2429D MA MA RNP: 1103008706  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20180186845 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2018 Baixada em: 24/07/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA -ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI** CPF/CNPJ: 06.151.419/0001-20  
Endereço do contratante: AVENIDA 7 DE SETEMBRO Nº: 210  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: BACURI UF: MA CEP: 65270000  
Contrato: 34/2018 Celebrado em: 25/05/2018  
Valor do contrato: R\$ 459.651,12 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA 7 DE SETEMBRO Nº: 210  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: BACURI UF: MA CEP: 65270000  
Data de início: 10/07/2018 Conclusão efetiva: 10/01/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI** CPF/CNPJ: 06.151.419/0001-20

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO #A0105 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 41.00 unidade;

Observações

EXECUCAO DE KIT SANITARIOS MSD NO MUNICIPIO DEBACURI - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 818213/2019

09/08/2019, 13:17

ybcdz

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. E 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: ybcdz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 15/03/2022, às 15:45.





Prefeitura Municipal de Bacuri  
Rua Sete de Setembro, N.º 270 - Centro - Bacuri - MA  
CEP: 65.270-000  
CNPJ (MF): 06.151.419/0001-20



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Rua São Raimundo, N.º 12-B, no Bairro Centro, na Cidade de Açailândia, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S, NO POVOADO DE SÃO PAULO, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BACURI (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 50/2018**, assinado em 25 de junho de 2018 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI, ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da sua **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 06151419/0001-20, sediada na Avenida 07 de Setembro, N.º 210, no Bairro Centro, na Cidade de Bacuri, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Wilson Pinto de Mesquita Filho.  
Engenheiro Civil.  
Registro Estadual - CREA N.º 1103008706-MA.  
Registro Nacional - CONFEA N.º 110300870-6.
- (B). **DENOMINAÇÃO:** Execução da Implantação de 42 (Quarenta e Duas) Melhorias Sanitárias Domiciliares - MSD'S.
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** Município de Bacuri - Estado do Maranhão.
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de implantação de melhorias sanitárias domiciliares.
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**
- |     |   |
|-----|---|
| A   | MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S |
| 1   | ABRIGO                                  |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES                   |

*Wilson Pinto de Mesquita Filho*  
Engenheiro Civil  
CONFEA: 1102856479

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 818213/2019, em 09/08/2019 emitida

Certidão n.º 818213/2019  
15/03/2022, 15.45  
Chave de Impressão: yncdz

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2019 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 15/03/2022, às 15.45.







Prefeitura Municipal de Bacuri  
Rua Sete de Setembro, N.º 270 - Centro - Bacuri - MA  
CEP: 65.270-000  
CNPJ (MF): 06.151.419/0001-20



1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	267,96 M2
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	28,14 M3
1.2	FUNDAÇÕES	
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM	24,38 M3
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS	12,18 M3
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	678,30 M2
1.3.2	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	10,50 M2
1.4	PAVIMENTAÇÃO	
1.4.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	83,16 M2
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2 AF 06/2014	135,24 M2
1.5	COBERTURA	
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	229,32 M2
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	229,32 M2
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE	
1.6.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.117,20 M2
1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	1.117,20 M2
1.6.3	REBOCO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.117,20 M2
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	495,60 M2
1.7	CALÇADA	
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	5,04 M3
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	72,24 M
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	13,86 M3
1.7.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	68,68 M2
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	103,32 M2
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA	
1.8.1	PORTA MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	42,00 UN
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818213/2019, emitida em 09/08/2019



Certidão nº 818213/2019  
15/03/2022, às 15:45  
Chave de Impressão: yncdz

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2019 e contém 6 folhas

*Carlos Miranda da Fonseca*  
Engenheiro CIVIL  
CONFEA: 1102558479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçari, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 15/03/2022, às 15:45.





Prefeitura Municipal de Bacuri  
Rua Sete de Setembro, N.º 270 - Centro - Bacuri - MA  
CEP: 65.270-000  
CNPJ (MF): 06.151.419/0001-20



1.9.1	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/MA, VÃOS ATÉ 3,50M, E=8CM, COM LAJOTAS E CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXOS 38CM, COM ESCORAMENTO (REAPROVEITAMENTO 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	170,52	M2
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	42,00	UN
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	42,00	UN
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	42,00	UN
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	42,00	UN
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	42,00	UN
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	42,00	UN
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	42,00	UN
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SEPTICO E DESTA PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	42,00	UN
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	42,00	UN
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	42,00	UN
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00	UN
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENGATE FLEXÍVEL	42,00	UN
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00	UN
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.13.1	PONTO DE LUZ	42,00	UN
1.14	PINTURAS		
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	928,20	M2
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	132,30	M2
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO		
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	17,64	M2
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	7,14	M3
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	30,24	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818213/2019, em 09/08/2019 emitida



Certidão nº 818213/2019  
15/03/2022, 15:45

Chave de Impressão: yocdz

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2019 e contém 6 folhas

Carlos Miranda da Almeida  
Engenheiro CREA  
CONFEA: 1102856479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 15/03/2022, às 15:45.







Prefeitura Municipal de Bacuri  
Rua Sete de Setembro, N.º 270 - Centro - Bacuri - MA  
CEP: 65.270-000  
CNPJ (MF): 06.151.419/0001-20

0653  
Proc. Nº 2422  
Ass. *[Signature]*

1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	30,24	M2
1.15.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	30,24	M2
1.15.6	REBOCO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	30,24	M2
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA60 DE 4.6MM	0,42	M3
1.15.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	6,72	M2
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	6,72	M2
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	7,14	M3
1.16	RESERVATÓRIO DE 310 LITROS		
1.16.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	42,00	UN
2	FOSSA SÉPTICA		
2.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	125,58	M2
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	207,06	M3
2.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	415,80	M2
2.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	831,60	M2
2.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	415,80	M2
2.6	REBOCO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	415,80	M2
2.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA60 DE 4.6MM	6,30	M3
2.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	84,00	M2
2.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	84,00	M2
2.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	504,00	M
2.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	6,30	M3
3	SUMIDOURO		
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	47,46	M2
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	94,92	M3
3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	263,76	M2
3.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA60 DE 4.6MM	2,10	M3
3.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	504,00	M
3.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	2,94	M3
3.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA N.º 4	9,66	M3
4	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818213/2019, em 09/08/2019 emitida



Cartão nº 818213/2019  
15/03/2022, 15:45  
Chave de Impressão: ybcdd

O documento neste ato registrado foi emitido em: 09/08/2019 e contém 6 folhas

*[Signature]*  
Carlos Afonso de Almeida  
Engenheiro CREA  
CONFEA: 1102656479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 15/03/2022, às 15:45.





Prefeitura Municipal de Bacuri  
Rua Sete de Setembro, N.º 270 - Centro - Bacuri - MA  
CEP: 65.270-000  
CNPJ (MF): 06.151.419/0001-20

0654  
Fs.  
Proc. Nº 04/2d  
Ass. *[Signature]*

4.1	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	42,00 UN
5	PIA DE COZINHA	
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	139,44 M2
5.2	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	278,88 M2
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	139,44 M2
5.4	REBOCO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	139,44 M2
5.5	PIA DE COZINHA DE INOX, MEDINDO 1,40X0,60M E CONEXÕES	42,00 UN
5.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	42,00 UN
5.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00 UN
5.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	42,00 UN
5.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00 UN
5.10	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	504,00 M
5.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	252,00 M
5.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	42,00 UN
5.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	23,52 M2
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	
6.1	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	42,00 UN
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	139,44 M2
6.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	139,44 M2
6.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	139,44 M2
6.5	REBOCO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	139,44 M2
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DA TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	139,44 M2
6.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/ PIA	42,00 UN
6.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00 UN
6.9	SIFÃO FLEXÍVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"	42,00 UN
6.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00 UN
6.11	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	252,00 M
6.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	252,00 M
6.13	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	42,00 UN
6.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	42,00 UN
6.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1.60M	23,52 M2
7	CAIXA DE GORDURA	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818213/2019, em 09/08/2019 emitida em



Certidão nº 818213/2019  
15/03/2022, às 15:45  
Chave de Impressão: yocdz

O documento neste ato registrado foi emitido em: 09/08/2019 e contém 6 folhas

*[Signature]*  
Carlos Miranda dos Anjos  
Engenheiro Civil  
CONFEA: 1102556479

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 15/03/2022, às 15:45.







Prefeitura Municipal de Bacuri  
Rua Sete de Setembro, N.º 270 - Centro - Bacuri - MA  
CEP: 65.270-000  
CNPJ (MF): 06.151.419/0001-20



7.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN' 40MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00 UN
B	PLACA DA OBRA	
8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
8.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1,00 UN
C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
9	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
9.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00 UN

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 de julho de 2018.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 10 de janeiro de 2019.

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818213/2019, em 09/08/2019 emitida

Bacuri (MA), 12 de julho de 2019.

*Carolina Mafalda G. Almeida*  
Engenheira Civil  
CONFEA: 1102056470



*Washington Luís de Oliveira Avelar*



Certidão nº 818213/2019  
15/03/2022, às 15:45  
Chave de Impressão: ybcadz

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2019 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 15/03/2022, às 15:45.

*son*





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

853241/2021

Atividade concluída

0656

Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: **2429D MA MA** RNP: **1103008706**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20180220966** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/11/2018** Baixada em: **27/08/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA -ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Santo Amaro do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.671/0001-76**  
Endereço do contratante: **PRAÇA Nossa senhora da Conceicao** Nº: **Sem número**  
Complemento: **Bairro: Centro**  
Cidade: **SANTO AMARO** UF: **MA** CEP: **65190000**  
Contrato: **59/2018** Celebrado em: **26/11/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 414.999,63** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Moradia Popular**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA Nossa senhora da Conceicao** Nº: **Sem número**  
Complemento: **Bairro: Centro**  
Cidade: **SANTO AMARO** UF: **MA** CEP: **65190000**  
Data de início: **03/12/2018** Conclusão efetiva: **03/12/2019**  
Finalidade: **Saúde**  
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Santo Amaro do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.671/0001-76**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #AD106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 41.00 unidade:**

**Observações**

Art de execucao kit sanitários Santo Amaro do Maranhão

**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 853241/2021**

**03/09/2021, 10:26**

**ZZawy**

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: **ZZawy**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 15/03/2022 às 15:50.





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Empresas da Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.799/0001-80, sediada na Rua Poço de Pedras, N.º 10, no Bairro Quintas do Calhau, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES – MSD'S, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO (MA)**, de acordo com o CONTRATO N.º 99/2018-PM3AM, assinado em 26 de Novembro de 2018 conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO, ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio da sua SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 14.079.276/0001-00, situada à Praça Nossa Senhora da Conceição, s/n, Centro, de conformidade as características e seguir relacionadas:

- (A). RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilson Pinto de Mesquita Filho, Engenheiro Civil, Registro Estadual - CREA N.º 1103008703-MA, Registro Nacional - CONFEA N.º 110300870-6.
- (B). DENOMINAÇÃO: Execução da implantação de 41 (Quarenta e uma) Melhorias Sanitárias Domiciliares – MSD'S.
- (C). LOCALIZAÇÃO: Município de Santo Amaro – Estado do Maranhão.
- (D). TIPO DE CONTRATO: Contrato sob o regime de "empitada por preço global".
- (E). NATUREZA DA OBRA: Execução de serviços de implantação de melhorias sanitárias domiciliares.
- (F). PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

**A MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S (PARA 41 UNIDADES)**

1.0	SANHÉRIO		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CANTO DE TÁBUAS CORRIDAS MONTADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	281,89	M3
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	27,47	M3
1.2	FUNDAÇÕES		
1.2.1	ALCANTARILHO EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE Ø8X30CM	23,79	M3
1.2.2	SALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TUOLO CERÂMICO COM FUROS	11,89	M3
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
1.3.1	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM, 1 VEZ (ESPESURA 10CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FIBRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	682,10	M2
1.3.2	CSOGGIO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 15X20X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	10,28	M2
1.4	PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1	CONTRAESCALTEIRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ENCOM, PREPARO COM BETONEIRA	81,16	M2
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3M2 AF 909914	132,22	M2
1.5	COBERTURA		
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APRELIADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOADA EM PARALELO	210,80	M2
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM CALÇAMENTO E BEIRA BICA	223,80	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853241/2021, em 03/09/2021 em



Certidão nº 853241/2021  
15/03/2022, 15:50  
Chave de Impressão: Zzawy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

*Wilson Pinto de Mesquita Filho*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1103008703

Praça Nossa Senhora da Conceição, s/n, centro, Santo Amaro do Maranhão/MA - CEP 65.195-000 Tel.: (98) 3369-1173

*Luziane Lopes Rodrigues Lisboa*  
Luziane Lopes Rodrigues Lisboa  
Prefeita Municipal  
Santo Amaro-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 3, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8900 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/03/2022, às 15:50.





**Prefeitura de Santo Amaro do Maranhão**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
 CNPJ Nº 01.612.671/0001-76

1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	
1.8.1	CHAPISCO RÍSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA BRANCA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	1.000,00 M2
1.8.2	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇA	1.000,00 M2
1.8.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	1.000,00 M2
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO BRICK OU SEMI-CRIS DE DIMENSÕES 40X40CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 ATÉ A ALTURA DE 1,80M	400,00 M2
1.9	CAÇADA	
1.9.1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	4,00 M3
1.9.2	ALICERCE E BALDAPE EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TUDOIO CERÂMICO	14,36 M3
1.9.3	REATERIO COMPACTADO MANUALEMENTE	13,50 M3
1.9.4	CONTRAPISO LAJADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E-50M, PREPARO COM BETONEIRA	62,24 M2
1.9.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	109,66 M2
1.9.6	ESQUADRIA	
1.9.6.1	PORTA EM CHAPA DE FERRO TIPO SASAZARI (50X2,19X1,80M), INCLUINDO CADA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	41,00 UN
1.9.7	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	
1.9.7.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 12,4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA.60 DE 4,8MM	1,23 M3
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS	
1.10.2	PUNTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	41,00 UN
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	41,00 UN
1.10.4	TORNELERA PARA LAVATÓRIO EM PVC	41,00 UN
1.10.5	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAVO	41,00 UN
1.10.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRILHO	41,00 UN
1.10.7	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	41,00 UN
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	41,00 UN
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGADO PARA O TANQUE SÉPTICO E COSTE PARA O BARRILEIRO E CONEXÕES	61,00 UN
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM DRELMA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDIDO (DIÂMETRO) INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	41,00 UN
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDIDO (DIÂMETRO) INCLUSIVE, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	41,00 UN
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00 UN
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE BORTEPOR (EXTERNA), COM TUBO DE DESCARGA E ENCADE FLEXÍVEL	41,00 UN
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00 UN
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
1.13.1	PONTO DE LUZ	41,00 UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853241/2021, em 03/09/2021 emitida



Certidão nº 853241/2021  
 15/03/2022, 15:50  
 Chave de Impressão: Zzawy  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Diocelys Santos B. Maranhão  
 Engenharia Civil  
 CREA: 1890143033

Praça Nossa Senhora da Conceição, s/n, centro, Santo Amaro do Maranhão/MA - CEP 65.195-000 Tel.: (98) 3369-1173

*Luziane Lopes Rodrigues Lisboa*  
 Luziane Lopes Rodrigues Lisboa  
 Prefeita Municipal  
 Santo Amaro-MA

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fale conosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 15/03/2022, às 15:50.





**Prefeitura de Santo Amaro do Maranhão**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
 CNPJ Nº 01.612.671/0001-76

1.14	PINTURAS	996,10 M2
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRITA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	
1.14.2	PINTURA A-OLEO, DUAS DEMÃOS	129,19 M2
1.15	CAMA DE INPECÇÃO	
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	17,27 M2
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	6,87 M3
1.15.3	ALVENARIA EM TUDO CERRADO FURADO 6X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	29,62 M3
1.15.4	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	29,62 M2
1.15.5	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUCA	29,62 M2
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	29,62 M2
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRESTALDADA DE (0,20X0,50)M, COM FERRO C/Ø DE 4,0MM	0,41 M3
1.15.8	CONTRAPESCALA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E-5CM, PREPARO COM BETONEIRA	0,06 M2
1.15.9	RISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,06 M2
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	6,97 M3
2.0	RESERVATÓRIO DE 319 LITROS	
2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 319 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO 60XNAVE DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTENSOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	41,00 UN
3.0	FORNA SÉPTICA	
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	122,89 M2
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	262,13 M3
3.3	ALVENARIA EM TUDO CERRADO FURADO 6X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	406,00 M3
3.4	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	406,00 M2
3.5	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUCA	406,00 M2
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	406,00 M2
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS C/Ø DE 4,0MM	5,15 M3
3.8	CONTRAPESCALA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E-5CM, PREPARO COM BETONEIRA	0,20 M2
3.9	RISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,20 UN
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	0,20 UN
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	9,15 M3
4.0	SUMIDOURO	
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	46,33 M2
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	62,00 M3
4.3	ALVENARIA EM TUDO CERRADO FURADO 6X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	257,48 M3
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS C/Ø DE 4,0MM	3,06 M3
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	0,20 UN
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	2,87 M3
4.7	LEITO FILTRANTE - FUNDAMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº 4	0,43 M3
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VILAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	41,00 UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853241/2021, em 03/09/2021 emitida



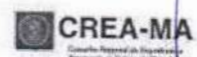
Certidão nº 853241/2021  
 15/03/2022, às 15:50  
 Chave de Impressão: ZZawv  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

*Imãndia Maria R. Maranhão*  
 Engenheira Civil  
 CREA-MA 1509153033

*Luizane Lopes Rodrigues List*  
 Prefeita Municipal  
 Santo Amaro-MA

Para Nossa Senhora da Conceição, s/n, centro, Santo Amaro do Maranhão/MA - CEP 65.105.000

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Cahau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 15/03/2022, às 15:50



0667

Proc. Nº 04122  
Ass. J

**Prefeitura de Santo Amaro do Maranhão**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
CNPJ Nº 01.612.671/0001-76

6.0	PIA DE COZINHA	
6.1	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X3CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	136,12 M2
6.2	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
6.3	EMBOCO PARA RECOBRIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO PARCIALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	126,12 M2
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEVADA), ESPESURA 8,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
6.6	PIA DE AÇO INOX DÁVEL 100X80CM COM 1 CUBA	41,00 UN
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 15" P/ PVA	41,00 UN
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,00 UN
6.8	SIPO FLEXÍVEL P/ PVA E LAVATÓRIO 3/4" X 1/2"	41,00 UN
6.9	JOELHO PVC 90° ESQUOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,00 UN
6.10	TUBO PVC PL. SERR. R/ P/ 90°, OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS DN 40MM	484,00 M
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN = 20MM (NBR-5648)	246,00 M
6.12	LAVA PVC SOLDÁVEL, FROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	41,00 UN
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1,1/4" X 1,1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	41,00 UN
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8M2 ATÉ A ALTURA DE 1,80M	22,95 M2
7.0	TANQUE DE LAVAR DOLPAX	
7.1	TANQUE MONTELOCO DE GRANITO (LI MARBHEITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR)	41,00 UN
7.2	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X3CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA EM (CIMENTO E AREIA)	136,12 M2
7.3	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
7.4	EMBOCO PARA RECOBRIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO PARCIALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	126,12 M2
7.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEVADA), ESPESURA 8,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PORTUA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	136,12 M2
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 15" P/ PVA	41,00 UN
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,00 UN
7.9	SIPO FLEXÍVEL P/ PVA E LAVATÓRIO 3/4" X 1/2"	41,00 UN
7.10	JOELHO PVC 90° ESQUOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,00 UN
7.11	TUBO PVC PL. SERR. R/ P/ 90°, OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS DN 40MM	484,00 M
7.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN = 20MM (NBR-5648)	246,00 M
7.13	LAVA PVC SOLDÁVEL, FROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	41,00 UN
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1,1/4" X 1,1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	41,00 UN
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8M2 ATÉ A ALTURA DE 1,80M	22,95 M2
8.0	CAIXA DE GORDURA	
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00 UN
9	PLACA DA OBRA	
9.0	PLACA DA OBRA	
9.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00 UN

Dionísio Sávio R. Maranhão  
Engenheiro Civil  
CREA: 1806153633

*Suplente*  
Luziane Lopes Rodrigues Lisl  
Prefeita Municipal  
Santo Amaro-MA

Certidão nº 853241/2021  
15/03/2022, 15:50  
Chave de Impressão: ZZaw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853241/2021, em 03/09/2021 em



Praça Nossa Senhora da Conceição, s/n, centro, Santo Amaro do Maranhão/MA - CEP 65.195-000  
Tel.: (98) 3369-1173 <http://www.santoamaro.ma.gov.br>

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 15/03/2022, às 15:50.



0661  
 Proc. Nº 0422  
 Ass. *[Signature]*



(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 03 de Dezembro de 2018.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 08 de Março de 2020.

Atestamos, ainda, que os serviços foram desenvolvidos satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

*[Signature]*  
 Dionisio Sávio K. Maranhão  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1508153033

*[Signature]*  
 Luziane Lopes Rodrigues Lisboa  
 Prefeita Municipal  
 Santo Amaro-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853241/2021, em 03/09/2021 em  
 emitida

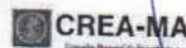


Certidão nº 853241/2021  
 15/03/2022, às 15:50  
 Chave de Impressão: ZZaw

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Praça Nossa Senhora da Conceição, s/n, centro. Santo Amaro do Maranhão/MA - CEP 65.195-000  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçá, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 15/03/2022, às 15:50.







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

**853678/2021**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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 **LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO**  
 Registro: **1117458423MA** RNP: **1117458423**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200335651** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/05/2020** Baixada em: **02/09/2021**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura municipal de Lima campos** CPF/CNPJ: **06.933.519/0001-09**  
 Endereço do contratante: **PRAÇA Duque de Gaxias** Nº: **S/n**  
 Complemento: Bairro: **Centro**  
 Cidade: **LIMA CAMPOS** UF: **MA** CEP: **65728000**  
 Contrato: **01/tp/007/2019** Celebrado em: **23/04/2020**  
 Valor do contrato: **R\$ 495.999,34** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **POVOADO DIVERSOS POVOADOS** Nº: **S/n**  
 Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
 Cidade: **LIMA CAMPOS** UF: **MA** CEP: **65728000**  
 Coordenadas Geográficas: **-4.520443, -44.468281**  
 Data de início: **13/05/2020** Conclusão efetiva: **23/04/2021**  
 Finalidade: **Saúde**  
 Proprietário: **Prefeitura municipal de Lima campos** CPF/CNPJ: **06.933.519/0001-09**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 124.80 metro quadrado;**

**Observações**

ART DE EXECUÇÃO OBRA: **CONSTRUCAO DE 40 MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NOS POVOADOS CENTRINHO, SÃO LOURENÇO E VALE DO PARAISO**

**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 853678/2021**  
**03/09/2021, 10:15**  
**77Y3B**

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.

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: 77Y3B

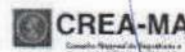
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 03/09/2021, às 10:32.



0663  
 FIC. Proc. N.º 04/29  
 ASS. *[Assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS  
 CNPJ Nº 11.423.292/0001-91  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Rua Poção de Pedras, N.º 10, no Bairro Quintas do Caiñau, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES – MSD'S, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS (MA)**, de acordo com a o **CONTRATO N.º 01/TP/007/2019**, assinado em 23 de abril de 2020 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS, ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da sua **SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 06.933.519/0001-09, sediada na Praça Duque de Caxias, s/n, no Bairro Centro, na Cidade de Lima Campos, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Luiz Ribeiro de Azevedo Neto, Engenheiro Civil, Registro Estadual - CREA N.º 1117458423-MA, Registro Nacional - CONFEA N.º 111745842-3.
- (B) **DENOMINAÇÃO:** Execução da Implantação de 40 (Quarenta) Melhorias Sanitárias Domiciliares – MSD'S.
- (C) **LOCALIZAÇÃO:** Município de Lima Campos – Estado do Maranhão.
- (D) **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E) **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de implantação de melhorias sanitárias domiciliares.
- (F) **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**

**A MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S (PARA 40 UNIDADES)**

1.0	BANHEIRO	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1.1	LOCADORA CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CABARITO DE TABUAS COBRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	261,58 M2
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30M	27,41 M3
1.2	FUNDAÇÕES	
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE 10X10X1CM	23,79 M3
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TUDO CERMÂNICO COM FUROS	11,99 M3
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
1.3.1	ALVENARIA EM TUDO CERMÂNICO FURADO 5X10X1CM, 1 VEZ (ESPESSURA 10CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA, NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	662,15 M2
1.3.2	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X10X10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA)	10,28 M2
1.4	PAVIMENTAÇÃO	
1.4.1	CONTRAPISO LAJADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, 8+1CM, PREPARO COM BETONEIRA	81,18 M2
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO DRES DE DIMENSÕES 33X33CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2, AF 99201-1	132,02 M2
1.5	COBERTURA	
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	222,86 M2
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM CALÇAMENTO E BARRA SIDA	223,96 M2

Praça Duque de Caxias, s/n - CENTRO - CEP 65726-000 - Lima Campos - MA  
 Fone: (98) 36491112 - Fax: (98) 36491101  
 E-mail: saude@limacampos.ma.gov.br  
 Página 1 de 5

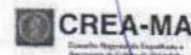
*[Assinatura]*  
**Dirce Prazeres Rodrigues**  
 Prefeita Municipal de Lima Campos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853678/2021, em 03/09/2021 emitida

Certidão nº 853678/2021  
 03/09/2021, 10:32  
 Chave de Impressão: 77Y3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 13:32.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS  
CNPJ Nº 11423292/0001-91  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



0664  
Proc. Nº 04/21  
Ass. Jo

1.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	
1.0.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.000,00 M2
1.0.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	1.000,00 M2
1.0.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.000,00 M2
1.0.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO QRE3 OU SEMELHANTES DE DIMENSÕES 40X40CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1M² ATÉ A ALTURA DE 1,80M	483,80 M2
1.7	CALÇADA	
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	4,92 M3
1.7.2	ALICERCE E BALDAME EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TUBO CERÂMICO	14,35 M3
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	13,53 M3
1.7.4	CONTRAFLORESTADO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, 8CM, PREPARO COM BETONEIRA	97,24 M2
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	100,86 M2
1.8	ESQUADRIA	
1.8.1	PORTA EM CHAPA DE FERRO TIPO SASAZAKI (0,80X1,0M, ZEP+10MM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	40,00 UN
1.8	SUORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4MM	1,25 M3
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESGARGA E EXTRAVASOR COM REGISTRO)	
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	40,00 UN
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESGARGA EXTERNA	40,00 UN
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	40,00 UN
1.10.5	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAÑO	40,00 UN
1.10.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO	40,00 UN
1.10.7	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	40,00 UN
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	40,00 UN
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SEPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	40,00 UN
1.11.3	CADA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO 170X100MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	40,00 UN
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO 60X30X30CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	40,00 UN
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARGUELA E SUCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00 UN
1.12.2	CAIXA DE DESGARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔ (EXTERNA), COM TUBO DE DESGARGA E ENGATE FLEXÍVEL	40,00 UN
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 76X33CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00 UN
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
1.13.1	PONTO DE LUZ	40,00 UN

Rua Duque de Caxias, s/nº - CENTRO - CEP 55728-000 - Lima Campos - MA  
Fone: (99) 35401112 - Fax: (99) 36461101  
E-mail: saude@limacampos.ma.gov.br  
Página 2 de 5

*Dirce Prazeres Rodrigues*  
Dirce Prazeres Rodrigues  
Prefeita Municipal de Lima Campos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853678/2021, em 03/09/2021

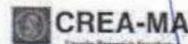


Certidão nº 853678/2021  
03/09/2021, 10:32  
Chave de Impressão: 77Y3B  
O documento neste ato registrado foi emitido em: 03/09/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 03/09/2021, às 10:32







ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS  
 CNPJ Nº 11423292/0001-91  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



0665  
 Inv. Nº 04122  
 Ass

1.10	PINTURAS	
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃS	908,10 M2
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃS	129,15 M2
1.15	CAMA DE INERÇÃO	
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	17,32 M2
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	8,97 M3
1.15.3	ALVENARIA EM TUDO DE CERÂMICO FURADO 6X18X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FINEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	26,52 M2
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	29,52 M2
1.15.5	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	29,52 M2
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA FINA FINEIRADA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	29,52 M2
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE 0,50X0,50M, COM FERRO CABO DE 4MM	6,41 M2
1.15.8	CONTRAPISO LAJATO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	8,56 M2
1.15.9	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	8,56 M2
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	8,97 M3
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LITROS	
2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOVA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	41,90 UN
3.0	FOSSA SÉPTICA	
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	122,50 M2
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	202,13 M3
3.3	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FINEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	405,90 M2
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	405,90 M2
3.5	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	405,90 M2
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA FINA FINEIRADA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	405,90 M2
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CABO DE 4MM	6,15 M2
3.8	CONTRAPISO LAJATO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	60,00 M2
3.9	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	60,00 M2
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	60,00 UN
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	6,15 M3
4.0	SUMIDOURO	
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	48,33 M2
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	92,98 M3
4.3	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FINEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	297,48 M2
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CABO DE 4MM	2,05 M2
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	90,00 UN
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	2,87 M3
4.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4	8,42 M3
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	40,00 UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853678/2021, em 03/09/2021 emitida



Certidão nº 853678/2021  
 03/09/2021, 10:32  
 Chave de Impressão: 77Y3B  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Praça Duque de Caxias, s/nº - CENTRO - CEP 65728-000 - Lima Campos - MA  
 Fone: (99) 36461112 - Fax: (99) 36461101  
 E-mail: saude@limacampos.ma.gov.br  
 Página 3 de 5

*Dirce Prazeres Rodrigues*  
 Dirce Prazeres Rodrigues  
 Prefeita Municipal de Lima Campos

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 03/09/2021, às 10:32.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS  
CNPJ Nº 11423292/0001-91  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



6.0	PIA DE COZINHA	
6.1	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS 10,20X20CM, 1/2 VEZ ABENTADO EM ARGAMASSA 1:1 (CIMENTO E AREIA)	136,12 M2
6.2	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 3CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
6.3	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	136,12 M2
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
6.5	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,00X0,60M COM 1 TUBO	40,00 UN
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	40,00 UN
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00 UN
6.8	SMOAO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATORIO 3/4X1/2"	40,00 UN
6.9	TUBO PVC PL. SERRA R. P/ 1,50X 0,75 ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	240,00 M
6.10	TUBO PVC PL. SERRA R. P/ 1,50X 0,75 ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	240,00 M
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN=20MM (NBR-5248)	240,00 M
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	40,00 UN
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1,00" X 1,1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	40,00 UN
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X30CM, APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,80M	22,96 M2
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	
7.1	TANQUE MONTEADO DE GRANITO OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESPREGADOR	40,00 UN
7.2	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS 10,20X20CM, 1/2 VEZ ABENTADO EM ARGAMASSA 1:1 (CIMENTO E AREIA)	136,12 M2
7.3	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 3CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
7.4	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	136,12 M2
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	136,12 M2
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DIAS ÚMIDOS	136,12 M2
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	40,00 UN
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00 UN
7.9	SMOAO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATORIO 3/4X1/2"	40,00 UN
7.10	JOELHO PVC 90º E 180º 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00 UN
7.11	TUBO PVC PL. SERRA R. P/ 1,50X 0,75 ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	240,00 M
7.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN=20MM (NBR-5248)	240,00 M
7.13	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	40,00 UN
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1,00" X 1,1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	40,00 UN
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X30CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,80M	22,96 M2
8.0	CANEA DE GORDURA	
8.1	CANEA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00 UN
8	PLACA DA OBRA	
8.0	PLACA DA OBRA	
8.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00 UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853678/2021, em 03/09/2021 emitida



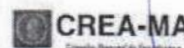
Certidão nº 853678/2021  
03/09/2021, 10:32  
Chave de Impressão: 77Y3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Dirce Prazeres Rodrigues  
Dirce Prazeres Rodrigues  
Prefeita Municipal de Lima Campos

Praça Duque de Caxias, s/nº - CENTRO - CEP 65726-000 - Lima Campos - MA.  
Fone: (98) 36461112 - Fax: (98) 36461101  
E-mail: saodm@limacampos.ma.gov.br  
Página 4 de 5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 03/09/2021, às 10:32.







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS  
CNPJ Nº 11423292/0001-91  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



0667  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[Signature]*

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 15 de Maio 2020.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 23 de Abril de 2021.

Atestamos ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

*[Signature]*  
Dirce Prazeres Rodrigues  
Prefeita Municipal de Lima Campos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853678/2021, em 03/09/2021 emitida



Prça Duque de Caxias, s/nº - CENTRO - CEP 65728-000 - Lima Campos - MA  
Fone: (99) 36461112 - Fax: (99) 36461101  
E-mail: saude@limacomp.ma.gov.br  
Página 5 de 5

Certidão nº 853678/2021  
03/09/2021, 10:32

Chave de Impressão: 77Y3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 03/09/2021, às 10:32.

*[Signature]*





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

**862890/2022**

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **LOURENCO RODRIGUES LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LOURENCO RODRIGUES LEITE**  
Registro: **1115776908MA** RNP: **1115776908**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220506501** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/03/2022** Baixada em: **24/03/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA LTDA** CPF/CNPJ: **34.022.268/0001-46**  
Endereço do contratante: **RUA RUA A** Nº: **82**  
Complemento: **LOTE 16** Bairro: **JARDIM ARACAGY III**  
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR** UF: **MA** CEP: **65110000**  
Contrato: Celebrado em: **16/01/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 1.287.549,12** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA A** Nº: **82**  
Complemento: **LOTE 16** Bairro: **JARDIM ARACAGY III**  
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR** UF: **MA** CEP: **65110000**  
Coordenadas Geográficas: **-2.546715, -44.202272**  
Data de início: **17/01/2022** Conclusão efetiva: **30/03/2022**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA LTDA** CPF/CNPJ: **34.022.268/0001-46**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 660.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 348.44 metro quadrado;**

**Observações**

ART OBRA SERVICO DA CONSTRUCAO DE UMA EDIFICACAO PARA FIM COMERCIAL NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 16 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; 16.35, 16.36, 16.37 CABOS CCI, CCE E COAXIAL; 16.42 TOMADA RJ-45; 16.53 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 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 862890/2022  
22/04/2022, 14:10  
6d6AA

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: 6d6AA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21.



# LAUDO TÉCNICO

Em vistoria realizada, constatou-se que a empresa Entec Empreendimentos Eireli, CNPJ 19.543.790/0001-80, localizada na Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, e seu Responsável Técnico, LOURENÇO RODRIGUES LEITE, CPF: 922.457.063-15, CREA-MA 111577690-8, ENGENHEIRO CIVIL, executou obra de CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE COMERCIAL, NO POSTO ALLIANÇA LTDA, CNPJ 34.022.268/0001-46, JARDIM ARAÇAGY III, NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, RUA A CEP 65.110-000, de acordo com o contrato firmado entre a empresa e o ponto comercial.

Informo ainda, que os serviços foram prestados no período de 17 de Janeiro de 2022 à 22 de março de 2022 e foram devidamente concluído e entregue, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

SÃO LUIS- MA, 01 de abril de 2022.

Matheus Vasconcelos Miranda  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 1920675094

MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA  
CREA-PI n° 192067509-4  
VISTO MA 128681MA  
ENGENHEIRO CIVIL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862890/2022 em 22/04/2022 emitida

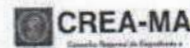


Certidão n° 862890/2022  
22/04/2022, 14:21

Chave de impressão: 6d65AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis-MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/04/2022, às 14:21.





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

0670  
Proc. Nº 04/22  
Ass. [assinatura]

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o N° 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís- MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados no POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, de acordo com o Contrato celebrado em 16/01/2022, Conjuntamente com o POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, com inscrição CNPJ sob o N° 34.022.268/0001-46, sediada na Rua A, N° 82, Lote 16, Bairro Jardim Araçagy III, São José de Ribamar- MA, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE  
Engenheiro Civil.  
REGISTRO ESTADUAL- CREA N° 1115776908-MA
- (B) DENOMINAÇÃO: Construção de uma edificação para fim comercial
- (C) LOCALIZAÇÃO: São José de Ribamar- MA
- (D) NATUREZA DA OBRA: Execução de uma construção para fim comercial
- (E) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	4,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA CLAMPADA, ESPESURA 18MM (800x200)	M2	60,93
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA ECONOMÍCA 10A COM PORTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CADA DE PROTEÇÃO PARA MEDIÇÃO E AFERRAMENTO	UN	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM DANTEIRO DE CORTA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	4,00
1.7	BARRIAGEM PARA ESPORTEIO DE OBRA PORTE PESQUENO 8-30,00M2	M2	10,00
1.8	BARRIAGEM PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	1.024,69
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	2.800,00
2	MUOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M	M3	94,76
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	152,12
2.3	SEATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	220,17
2.4	ATERRO APLICADO EM CANALAS DE 0,30 M COM MATERIA ARGILO - ARENOSO (ENTRE-EM GRUBOS)	M3	144,20
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LARTHO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 8CM	M2	46,90
3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	427,70
3.3	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 8,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,90
3.4	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 6MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	576,57
3.5	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	348,82
3.6	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	374,18
3.7	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 18MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,44
3.8	ARMADURA DE AÇO CA-60 Ø 5,2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	202,89
3.9	CONCRETO BOMBADO FOR-25MPA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,74

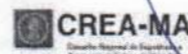
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6065AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA  
Tel: +55 (98) 2108-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21.



0671  
Proc. N° 0422  
Ass. *[Signature]*

4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA PARA SUPERESTRUTURA, COM REFORÇAMENTO	M2	616,50
4.2	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M3	176,50
4.3	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M3	523,34
4.4	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M3	706,41
4.5	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M3	846,74
4.6	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M3	43,40
4.7	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 20MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M3	620,30
4.8	CONCRETO BOMBADEO FOR-25MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	34,40
4.9	LULA PRÉ-MOLDADA PARA PISO, INCLUSIVE ESCORAMENTO E CARFAMENTO	M2	209,50
4.10	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FOR-20MPa, SEÇÃO 10X10CM	M	214,07
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>		
5.1	ALVEIARIA DE VEDAÇÃO DE 12 VEZ EM TUCLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 38X130X10), ARREBITAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	891,28

5.2	ALVEIARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TUCLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 10X130X10), ARREBITAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	74,77
5.3	ENCANHEAMENTO (ABRITO DE ALVEIARIA) EM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS (DIMENSÕES 1 VEZ 10X130X10), ARREBITAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA)	M	236,36
5.4	COQUELO DE CONCRETO (CIMENTO VAZADO CBT) - (10X130X10), ARREBITADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO, AREIA)	M2	8,56
5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS CAMADAS E ESTRUTURA METÁLICA COM OLHAS SIMPLIS, 0,20M VAZO	M2	104,00
5.6	DIVISÓRIA DE BANHEIRO E SANITÁRIOS EM GRANITO COM DIFUSORA DE 2CM POLDO ARREBITADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1	M2	18,10
6	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>		
6.1.1	P101 - PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA LACADA, 1,00X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS, BATERIAS E FICHADEIRA	UN	10,00
6.1.2	P102 - PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA LACADA, 1,00X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS, BATERIAS E FICHADEIRA	UN	2,00
6.1.3	P103 - PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA LACADA, 1,00X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS, BATERIAS E FICHADEIRA	UN	6,00
6.1.4	P104 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PARA BANHEIRO, REVESTIDA COM LAMBEADO, 0,80X1,60M, INCLUSIVE MARCO E COBRADIÇAS	UN	8,00
6.1.5	P105 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PARA BANHEIRO, REVESTIDA COM LAMBEADO, 0,80X1,60M, INCLUSIVE MARCO E COBRADIÇAS	UN	2,00
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>		
6.2.1	BARRA DE AÇO RD 32 EM AÇO INOX POLDO, DECA DU EQUIVALENTE	UN	20,00
6.2.2	FICHADEIRA DE ENLUTIM COMPLETA, TIPO TANGENTA LAMP. LACURADO	UN	10,00
6.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80X1,60M, 2-1MM PARA AS PORTAS	M2	2,01
6.3	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>		
6.3.1	P101 - PORTA DE ABIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,84
6.3.2	P102 - PORTA DE ABIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MIM BORGAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,00
6.3.3	P103 - PORTA DE ABIR DE 1,00X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MIM BORGAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6065AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas







**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

0672  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. [assinatura]

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o N° 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poço de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís- MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados no POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, de acordo com o Contrato celebrado em 16/01/2022, Conjuntamente com o POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, com inscrição CNPJ sob o N° 34.022.268/0001-46, sediada na Rua A, N° 82, Lote 16, Bairro Jardim Araçagy III, São José de Ribamar- MA, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE  
 Engenheiro Civil.  
 REGISTRO ESTADUAL- CREA N° 1115776908-MA
- (B) DENOMINAÇÃO: Construção de uma edificação para fim comercial
- (C) LOCALIZAÇÃO: São José de Ribamar- MA
- (D) NATUREZA DA OBRA: Execução de uma construção para fim comercial
- (E) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM	Descrição dos serviços	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TIYADA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNAMENTAL	M2	4,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA, ENFIBREIA 1000 (100X200)	M2	60,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 110V COM PORTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CADA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	LIN	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM DANTEIRO DE CIMA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE SANHOS E/OU	M2	4,00
1.7	BARRIÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA PORTE REQUISI 8-20,00M	M2	10,00
1.8	BARRIÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE SANHOS)	M2	1.024,00
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	2.800,00
2	MUVIMENTO DE TERREIS PARA FUNDIÇÕES		
2.1	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M	M3	84,78
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	152,12
2.3	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	320,47
2.4	ATERRIO APILADO EM CAMADAS DE 0,30 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE 0,15 E 0,30M)	M3	144,20
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 10CM	M2	40,50
3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	437,70
3.3	ARMADÃO DE AÇO CA-60 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,00
3.4	ARMADÃO DE AÇO CA-60 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	570,07
3.5	ARMADÃO DE AÇO CA-60 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	342,32
3.6	ARMADÃO DE AÇO CA-60 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	374,18
3.7	ARMADÃO DE AÇO CA-60 Ø 19MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,44
3.8	ARMADÃO DE AÇO CA-60 Ø 25MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	00,00
3.9	CONCRETO BOMBADO POU-TIMPA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022



Certidão nº 862890/2022  
 22/04/2022, às 14:21  
 Chave de Impressão: 666AA  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 6 folhas





Nº	ANEXO/PROPOSTA	NR	VALOR
4	ANEXO 01 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	616,00
41	ANEXO 02 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
42	ANEXO 03 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
43	ANEXO 04 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
44	ANEXO 05 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
45	ANEXO 06 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
46	ANEXO 07 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
47	ANEXO 08 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
48	ANEXO 09 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
49	ANEXO 10 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
50	ANEXO 11 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
51	ANEXO 12 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00

Nº	ANEXO/PROPOSTA	NR	VALOR
52	ANEXO 13 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
53	ANEXO 14 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
54	ANEXO 15 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
55	ANEXO 16 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
56	ANEXO 17 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
57	ANEXO 18 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
58	ANEXO 19 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
59	ANEXO 20 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
60	ANEXO 21 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
61	ANEXO 22 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
62	ANEXO 23 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
63	ANEXO 24 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
64	ANEXO 25 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
65	ANEXO 26 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
66	ANEXO 27 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
67	ANEXO 28 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
68	ANEXO 29 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
69	ANEXO 30 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
70	ANEXO 31 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
71	ANEXO 32 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
72	ANEXO 33 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
73	ANEXO 34 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
74	ANEXO 35 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
75	ANEXO 36 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
76	ANEXO 37 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
77	ANEXO 38 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
78	ANEXO 39 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
79	ANEXO 40 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
80	ANEXO 41 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
81	ANEXO 42 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
82	ANEXO 43 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
83	ANEXO 44 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
84	ANEXO 45 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
85	ANEXO 46 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
86	ANEXO 47 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
87	ANEXO 48 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
88	ANEXO 49 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
89	ANEXO 50 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
90	ANEXO 51 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
91	ANEXO 52 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
92	ANEXO 53 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
93	ANEXO 54 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
94	ANEXO 55 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
95	ANEXO 56 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
96	ANEXO 57 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
97	ANEXO 58 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
98	ANEXO 59 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
99	ANEXO 60 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00
100	ANEXO 61 - PLANILHA DE MENSALIDADE PLANEJADA PARA MANTENIMENTO DA CTRM	NR	176,00

Página 4/10  
**0673**  
 Proc. Nº 01928  
 ASS *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, emitida em 22/04/2022



Certidão nº 862890/2022  
 22/04/2022, 14:21  
 Chave de Impressão: 6d6AA  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão**  
 Avenida das Heilandesas, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconarce@crezema.org.br







6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 20X20CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,80
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 18X18CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,80
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 20X20CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,30
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 20X20CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,80
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 18X18CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,00
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 34X20CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	5,40
6.4.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 20X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	20,94
6.4.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 20X150CM, J/A, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	0,30
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA 20X110CM, J/A, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,32
6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 21X105CM, J/A-10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,10
6.4.11	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 22X175CM, J/A-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	73,16
6.4.12	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 40X100 - 80X120CM, J/A-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,87
6.4.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-FRACA NA ESQUADRIA	M2	4,20
6.5	PORTÕES METÁLICOS		
6.5.1	PT1 - PORTÃO DE ABIRIR 7,00X3,50M, EM GRADIL METÁLICO BELDO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,69
6.5.2	PT2 - PORTA DE ABIRIR 18X10CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,31
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABIRIR 10X10CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
6.5.4	PT4 - PORTÃO DE ABIRIR 1,20X1,00M, EM GRADIL METÁLICO BELDO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,16
6.5.5	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,00M, EM GRADIL METÁLICO BELDO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,40
6.6	GRADIL METÁLICO		
6.6.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	4,02
6.7	VIDROS		
6.7.1	EFELIÇO CRISTAL-VER, 4MM SEM MOLURA	M2	4,80
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	M2	245,41
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	248,41
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	10,00
7.4	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=100X24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	03,17
7.5	RUIO PARA TELHA METÁLICA	M	06,00
7.6	CHAMIZO DE CONCRETO	M	08,35

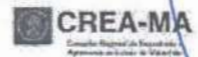
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, às 14:21  
Chave de Impressão: 6065AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhas, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21





0675  
Proc. Nº 04/21  
Ass. *[assinatura]*

9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA DETUMESCA EM FUNDAÇÕES, BALCÕES	M2	316,89
0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	1.506,44
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRACO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	323,26
9.3	EMBOCO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRACO 1:0:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2CM	M2	204,60
9.4	REBOCO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2CM	M2	1.207,78
9.5	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRACO - 1:3 (CAL / AREIA FINA), ESPESURA 1CM	M2	323,26
9.6	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRACO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M3	1,18
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PE IV - CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	230,05
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PE IV - CERÂMICA 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	14,07
9.9	REVESTIMENTO EM MADEIRA BOLEADA APLICADO EM PAREDES, LARGURA 12 CM	M	106,46
9.10	PAREDE EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. REJUNTE, P.	M2	333,25
10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONCRETO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	652,87
10.1.2	PISO CERÂMICO EMALTADO PE V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - ONZA ANTIDESLIZANTE - CONFORME PROJETO	M2	52,46
10.1.3	PISO PORCELANATO 80 X 80 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDESLIZANTE - CONFORME PROJETO	M2	509,41
10.1.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 200X200	M2	46,14
10.1.5	PISO TÁTIL DIALERTADIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2	1,89
10.1.6	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA ACORDANDO CORP.FRETO, CINZA, FAIXA DE BRANCO, 60X60CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M3	382,08
10.1.7	SOLEIRA EM GRANITO GISA ANDORINHA, L=120CM, S=2CM	M	20,83
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	LADRILHO DE BATA COMPACTADA, ESPESURA 6CM	M3	15,00
10.2.2	FORMA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA CONFERADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,41
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	M2	970,00
10.2.4	ARRANJO EM TELA DE AÇO O-62, AÇO CA-15, 4,20X3, MALHA 15X15CM	M2	812,00
10.2.5	PISO EM CONCRETO COMPACTADO, ESPESURA 10CM, INCLUSIVE BELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	373,07
10.2.6	PAREDE EM CONCRETO DESMOLDADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, S=10CM	M3	48,44
10.2.7	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	11,20
10.2.8	GUIA (MFO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA LUBRIFICAÇÃO EM BARRAS DE EMPREENDIMENTOS	M	90,00
10.2.9	SARAFETA DE CONCRETO UNIFADO, MOLDADA ENLDOO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 13 CM ALTURA	M	90,00
10.2.10	PAVIMENTO EM PISO ENTERRADO COM BLOCO REGRANADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, SOBRE COELHO DE AREIA	M2	897,04
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃOS	M2	1.331,76
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃOS	M2	323,26
11.3	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	1.331,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6d6AA  
O documento neste ato registrado foi omitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas







1322	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	130
1323	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	340
1324	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	230
1325	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	400
1326	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
1327	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	220
1328	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	800
1329	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	1100
1330	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	1400
1331	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	100
1332	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	130
1333	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	130
1334	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	600
14	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	9000
141	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	1800
142	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	300
143	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
144	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
145	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	1000
146	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	220
147	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	170
148	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	1800
149	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	220
150	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	220
151	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	420
152	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	420

153	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	420
154	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	5300
155	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
156	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	100
157	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
158	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
159	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
160	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
161	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
162	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
163	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
164	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
165	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
166	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
167	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
168	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
169	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
170	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
171	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
172	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
173	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
174	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
175	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
176	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
177	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
178	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
179	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
180	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
181	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
182	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
183	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
184	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
185	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
186	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
187	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
188	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
189	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
190	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
191	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
192	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
193	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
194	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
195	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
196	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
197	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
198	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
199	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120
200	ANÁLISE DE INTERFERÊNCIA DE MATERIAIS	UN	120

Página 8/55  
 06717  
 Proc. Nº 04124  
 ASS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, emitida em 22/04/2022

Certidão nº 862890/2022  
 22/04/2022, 14:21  
 Chave de Impressão: 6d6AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas



**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/04/2022 às 14:21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Av. dos Holandeses, Quadra 26, Lote 8, Centro, São Luís/MA  
 Tel.: + 55 (98) 2100-8800 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: labacesso@crea-ma.org.br







(F) DATA INICIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022  
(G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 22 de Março 2022

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

São Luís- MA, 08 de abril de 2022

*Maria Luiza Vasconcelos dos Reis*  
Maria Luiza Vasconcelos dos Reis  
CPF: 338.167.273-87  
Sócia Administradora



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, às 14:21

Chave de Impressão: 6d5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 3, Cahau, São Luís-MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21.





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

862825/2022

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220507513 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 24/03/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

Contratante: POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA TDA CPF/CNPJ: 34.022.268/0002-27  
Endereço do contratante: ESTRADA MA 317 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: POVOADO JABAROÇA  
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000

Contrato: Celebrado em: 14/01/2022  
Valor do contrato: R\$ 949.682,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MA 317 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: POVOADO JABAROÇA  
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000

Coordenadas Geográficas: -3.202365, -45.037317  
Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 31/03/2022

Finalidade: Comercial Proprietário: POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA TDA CPF/CNPJ: 34.022.268/0002-27

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 320.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3500.00 metro quadrado;

Observações

ART OBRA E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO COMERCIAL E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE

Informações Complementares

- \* "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 16 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; 16.35, 16.36, 16.37 CABOS CCI, CCE E COAXIAL; 16.42 TOMADA RJ-45; 16.53 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 862825/2022  
22/04/2022, 14:15  
10cBW

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: 10cBW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 3, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-6200 Fax: + 55 (98) 2106-9300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21





### LAUDO TÉCNICO

Em vistoria realizada, constatou-se que a empresa Entec Empreendimentos Eireli, CNPJ 19.543.790/0001-80, localizada na Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, e seu Responsável Técnico, LOURENÇO RODRIGUES LEITE, CPF: 922.457.063-15, CREA-MA 111577690-8, ENGENHEIRO CIVIL, executou obra de CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE COMERCIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO (BLOQUETE), NO POSTO ALLIANÇA LTDA, CNPJ 34.022.268/0002-27, POVOADO JABARÓCA, NA CIDADE DE VIANA, CEP 65.215-000, de acordo com o contrato firmado entre a empresa e o ponto comercial.

Informo ainda, que os serviços foram prestados no período de 17 de janeiro de 2022 à 22 de março de 2022 e foram devidamente concluído e entregue, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

SÃO LUIS- MA, 25 de março de 2022.

Matheus Vasconcelos Miranda  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 1920675094

MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA  
CREA-PI n° 192067509-4  
VISTO MA 128681MA  
ENGENHEIRO CIVIL

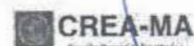
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão n° 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis-MA  
Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconcreco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022 às 14:24.





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**



Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o N° 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís- MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados no POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, de acordo com o Contrato celebrado em 14/01/2022, Conjuntamente com o POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, com inscrição CNPJ sob o N° 34.022.268/0002-27, sediada na Estrada MA 317, N° s/n, Bairro Povoado Jabaroca, Viana- MA, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE  
Engenheiro Civil.  
REGISTRO ESTADUAL- CREA N° 1115776908-MA
- (B) DENOMINAÇÃO: Construção de uma edificação com pavimentação em bloquete para fim comercial
- (C) LOCALIZAÇÃO: Posto de Abastecimento Alliança em Viana- MA
- (D) NATUREZA DA OBRA: Execução de obra e serviço de uma construção comercial e pavimentação em bloquete
- (E) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	4,00
1.2	TAPAJUBÉ DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 8MM (100X100)	M2	20,04
1.3	LIGADÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 125V COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CARRAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	LIT	1,00
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	LM	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA, INCLUSIVE REITAÇÃO E APARELHOS	M2	4,70
1.7	BARRACA PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO 3x5x2,0M2	M2	8,00
1.8	BARRACA PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	M2	12,00
1.9	LIGADÃO DA OBRA (EXPLORAÇÃO DE CARRAMENTO)	M3	487,26
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CUNHA VEGETAL	M3	4.000,00
2	MORIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADAÇÕES		
2.1	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50M	M3	42,37
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	75,74
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	903,93
2.4	ATERRO APILADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ANGULO - AREIHO (ENTRE BALDRAMES)	M3	48,56
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LUSTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA COM	M2	22,75
3.2	FORMAS DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	219,31
3.3	ARMADÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,50
3.4	ARMADÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	250,34
3.5	ARMADÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	190,18
3.6	ARMADÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	151,48
3.7	ARMADÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,94
3.8	ARMADÃO DE AÇO CA-50 Ø 19,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,54
3.9	CONCRETO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 7 folhas

*[Handwritten signature]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:24.





612	612	946
613	613	941
614	614	126
615	615	242
616	616	149
617	617	420
618	618	630
619	619	122

620	620	210
621	621	210
622	622	180
623	623	321
624	624	180
625	625	219
626	626	841
627	627	452
628	628	240
629	629	7210
630	630	2252
631	631	910
632	632	8337
633	633	2926
634	634	499
635	635	14476
636	636	7807
637	637	1240
638	638	6430
639	639	827
640	640	1070
641	641	1169
642	642	8476
643	643	1503

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, emitida em 22/04/2022



Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Anexo das Indicações, Dúvidas, Lide 8, Cópia, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: habilitacao@crevma.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Habilitação em: 22/04/2022, 14:14:24

TRF: **0685**  
 Proc. Nº **04124**  
 ASS: *[Signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, emitida em 22/04/2022



ANEXO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	SERVÍCIOS DE PROFISSIONAL				
10.1	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA				
10.1.1	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - CIVIL	ME	30,20		30,20
10.1.2	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ELÉTRICA	ME	30,20		30,20
10.1.3	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - MECÂNICA	ME	30,20		30,20
10.1.4	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - QUÍMICA	ME	30,20		30,20
10.1.5	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - FÍSICA	ME	30,20		30,20
10.1.6	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - MATEMÁTICA	ME	30,20		30,20
10.1.7	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - INFORMÁTICA	ME	30,20		30,20
10.1.8	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - AERONÁUTICA	ME	30,20		30,20
10.1.9	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - AGRICULTURA	ME	30,20		30,20
10.1.10	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - FARMÁCIA	ME	30,20		30,20
10.1.11	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ZOOTECIA	ME	30,20		30,20
10.1.12	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - METALURGIA	ME	30,20		30,20
10.1.13	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - QUÍMICA DE PETRÓLEO	ME	30,20		30,20
10.1.14	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - FÍSICA DE REACTORES	ME	30,20		30,20
10.1.15	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE SOFTWARE	ME	30,20		30,20
10.1.16	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.17	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.18	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE MATERIAIS	ME	30,20		30,20
10.1.19	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE TRANSPORTES	ME	30,20		30,20
10.1.20	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE SEGURANÇA	ME	30,20		30,20
10.1.21	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.22	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE MINERACÃO	ME	30,20		30,20
10.1.23	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS	ME	30,20		30,20
10.1.24	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE GEOTECNIA	ME	30,20		30,20
10.1.25	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	ME	30,20		30,20
10.1.26	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA EÓLICA	ME	30,20		30,20
10.1.27	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA SOLAR	ME	30,20		30,20
10.1.28	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA HÍDRICA	ME	30,20		30,20
10.1.29	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.30	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE BIOMASSA	ME	30,20		30,20
10.1.31	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE OCEANO	ME	30,20		30,20
10.1.32	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VIBRAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.33	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VÁCUO	ME	30,20		30,20
10.1.34	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE PRESSÃO	ME	30,20		30,20
10.1.35	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE TEMPERATURA	ME	30,20		30,20
10.1.36	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE RADIÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.37	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GRAVITAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.38	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE ELÉTRICIDADE	ME	30,20		30,20
10.1.39	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE MAGNETISMO	ME	30,20		30,20
10.1.40	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE CALOR	ME	30,20		30,20
10.1.41	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE FÓSSIL	ME	30,20		30,20
10.1.42	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE NUCLEAR	ME	30,20		30,20
10.1.43	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.44	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE SOLAR	ME	30,20		30,20
10.1.45	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE EÓLICA	ME	30,20		30,20
10.1.46	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE HÍDRICA	ME	30,20		30,20
10.1.47	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.48	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE BIOMASSA	ME	30,20		30,20
10.1.49	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE OCEANO	ME	30,20		30,20
10.1.50	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VIBRAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.51	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VÁCUO	ME	30,20		30,20
10.1.52	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE PRESSÃO	ME	30,20		30,20
10.1.53	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE TEMPERATURA	ME	30,20		30,20
10.1.54	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE RADIÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.55	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GRAVITAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.56	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE ELÉTRICIDADE	ME	30,20		30,20
10.1.57	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE MAGNETISMO	ME	30,20		30,20
10.1.58	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE CALOR	ME	30,20		30,20
10.1.59	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE FÓSSIL	ME	30,20		30,20
10.1.60	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE NUCLEAR	ME	30,20		30,20
10.1.61	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.62	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE SOLAR	ME	30,20		30,20
10.1.63	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE EÓLICA	ME	30,20		30,20
10.1.64	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE HÍDRICA	ME	30,20		30,20
10.1.65	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.66	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE BIOMASSA	ME	30,20		30,20
10.1.67	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE OCEANO	ME	30,20		30,20
10.1.68	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VIBRAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.69	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VÁCUO	ME	30,20		30,20
10.1.70	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE PRESSÃO	ME	30,20		30,20
10.1.71	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE TEMPERATURA	ME	30,20		30,20
10.1.72	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE RADIÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.73	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GRAVITAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.74	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE ELÉTRICIDADE	ME	30,20		30,20
10.1.75	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE MAGNETISMO	ME	30,20		30,20
10.1.76	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE CALOR	ME	30,20		30,20
10.1.77	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE FÓSSIL	ME	30,20		30,20
10.1.78	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE NUCLEAR	ME	30,20		30,20
10.1.79	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.80	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE SOLAR	ME	30,20		30,20
10.1.81	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE EÓLICA	ME	30,20		30,20
10.1.82	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE HÍDRICA	ME	30,20		30,20
10.1.83	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.84	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE BIOMASSA	ME	30,20		30,20
10.1.85	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE OCEANO	ME	30,20		30,20
10.1.86	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VIBRAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.87	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE VÁCUO	ME	30,20		30,20
10.1.88	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE PRESSÃO	ME	30,20		30,20
10.1.89	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE TEMPERATURA	ME	30,20		30,20
10.1.90	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE RADIÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.91	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GRAVITAÇÃO	ME	30,20		30,20
10.1.92	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE ELÉTRICIDADE	ME	30,20		30,20
10.1.93	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE MAGNETISMO	ME	30,20		30,20
10.1.94	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE CALOR	ME	30,20		30,20
10.1.95	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE FÓSSIL	ME	30,20		30,20
10.1.96	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE NUCLEAR	ME	30,20		30,20
10.1.97	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE GEOTÉRMICA	ME	30,20		30,20
10.1.98	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE SOLAR	ME	30,20		30,20
10.1.99	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE EÓLICA	ME	30,20		30,20
10.1.100	PROFISSIONAL DE ENGENHARIA - ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - ENERGIA DE HÍDRICA	ME	30,20		30,20

Certidão nº 862825/2022  
 22/04/2022, 14:24  
 Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas

CREA-MA



Impressão em: 22/04/2022, às 14:24.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida das Bandeiras, Quadra 26, Lote 8, Cabana, São Luís/MA  
 Tel.: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2108-8900 E-mail: fabcrc@crea.ma.gov.br











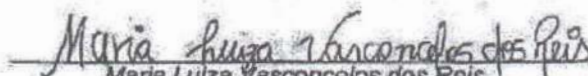
17.8	CAMA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 150MM X 200MM	UN	10,00
17.9	TERMINAL DO CONECTOR DE PNEUMÁTICO - PARA CARIÓ TIPO 2	UN	10,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORRINA - ESPESURA 1CM, CONFORME PROJETO	M2	12,28
18.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORRINA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	2,83
18.3	PEITONEL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,6CM, ESPESURA VARIÁVEL E PINGA-DEÁ	M	43,73
18.4	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	2,78
18.5	REVESTIMENTO 180 ACM COM ACABAMENTO EM PVC E ESPESURA DE 4MM, PARA FACIADAS E PLATABANDAS - INSTALADO	M2	78,00
18.6	GRUPO FUDO COM LIGADORES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FUND DE ALUMÍNIO DE 10MM DE LARGURA, COM 195MM DE OTRA	M2	18,00
19	SERVIÇOS FINAIS		
19.1	LIMPEZA GERAL	M2	4.350,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022, emitida

(F) DATA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022  
(G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 22 de Março 2022

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

São Luís- MA, 08 de Abril de 2022

  
**Maria Lulza Vasconcelos dos Reis**  
 CPF 338.167.273-87  
 Sócia Administradora

Certidão nº 862825/2022  
 22/04/2022, 14:24  
 Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 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

861586/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220493191 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2022 Baixada em: 07/03/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS CPF/CNPJ: 31.342.177/0001-08  
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65665000  
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS  
Contrato: 271211012021 Celebrado em: 27/12/2021  
Valor do contrato: R\$ 643.530,16 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65665000  
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS  
Coordenadas Geográficas: -6.499031, -43.701688

Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 01/04/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

CPF/CNPJ: 31.342.177/0001-08

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 2.00 unidade;

Observações

ART REFORMA DAS ESCOLAS RAIMUNDO NOLETO DE SOUSA E CARMELITÁ CIPRIANO GUIMARAES NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS-MA

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 861586/2022  
22/03/2022, 11:15  
AY16Z

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: AY16Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/03/2022, às 11:24.

m





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-  
 MA CNPJ 31.342.177/0001-08  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3690  
 Proc. N° 04/22  
 Ass. *[Signature]*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais e Autárquicas, Empresas da Economia Mista e Entidades Privadas que a Empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, empresa de serviços de engenharia, com inscrição no CNPJ/MF 19.543.790/001-80, sediada na Rua Poção de Pedras, N° 10, CEP 65.072-027, bairro Quintas do Calhau, São Luís- MA, executou os serviços a seguir relacionados na **REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES CARMELITA CIPRIANO GUIMARAES E RAIMUNDO NOLETO E SOUSA**, no MUNICIPIO DE SÃO JOAO DOS PATOS- MA, de acordo com o CONTRATO N° 27121101/2021, TP 11/2021, assinado em 27 de Dezembro de 2021, conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO, com inscrição no CNPJ/MF sob n° 31.342.177/0001-08, sediado na Avenida Getúlio Vargas, n° 135, no Bairro Centro, CEP 65.665-000, na cidade de São João dos Patos, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lourenço Rodrigues Leite  
 Engenheiro Civil  
 Registro Estadual- CREA N° 1115776908-MA  
 Registro Nacional CONFEA N° 111577690-8
- (B) DENOMINAÇÃO: Prestação de Serviços de reforma em unidade escolar.
- (C) LOCALIZAÇÃO: Município de São João dos Patos- Estado do Maranhão.
- (D) TIPO DE CONTRATO: Contrato sob regime de "empreitada por preço global".
- (E) NATUREZA DA OBRA: Execução de serviços de reformas nas unidades escolares **RAIMUNDO NOLETO DE SOUSA e CARMELITA CIPRIANO GUIMARAES**
- (F) PRINCIPAIS ATIVIDADES:

**OBRA: REFORMA ESCOLA RAIMUNDO NOLETO DE SOUSA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES		
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO	M2	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	292,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 122017	M2	73,15
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	233,60
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	M2	36,36
2	COBERTURA		
2	FORRO		
3.1	FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	336,00

*[Signature]*  
 Ana Carolina de C. Sando  
 Engenheira Civil  
 CREA RP 111577690-8/1210818

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 861566/2022, em 22/03/2022 emitida



Certidão n° 861566/2022  
 22/03/2022, 11:24  
 Chave de Impressão: AY 16Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS -  
MA CNPJ 31.342.177/0001-08  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



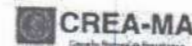
4	ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERCEIA, FCHO-2887A, AF_012817	M3	1,00
4.2	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (2X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP.=10CM (1:2:3)	M2	81,59
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO / MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1,25, EM SITUAÇÃO DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFANSAM (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_129214	M2	426,05
4.4	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_0612014	M2	223,90
5	ESQUADRIAS		
5.1	PORTA BOX BANHEIRO 6,00X1,30M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRUSADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, TEM INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E METALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132219	UN	1,00
5.3	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,29
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA BITEFINA	UN	1,00
5.5	JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENRIOLAR	M2	1,00
5.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORTEL COM 02 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM AGETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALGAR E CONTINHAMAROD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122819	M2	41,00
5.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,40
6	PISO E REVESTIMENTOS		
6.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL CIP-12MM INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	M2	24,43
6.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERIORMADO, ESPESURA DE 10CM EM VIA / ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSIVE HERRAÇAS E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_129220	M2	1.022,88
6.3	EXECUÇÃO DE PARBELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM DESA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA COM ARMADO, AF_307218	M2	34,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	UN	25,70
7.2	LÂMPADA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	ENCANADOR OU SOBREGO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
8.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREGO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861566/2022, em 22/03/2022 emitida



Certidão nº 861566/2022  
22/03/2022, 11:24  
Chave de Impressão: AY 16Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 5 folhas

Anna Luiza de S. S. S. S.  
Engenheira Civil  
CREA RP 111222-4 / 12121212





0692  
 FIC. Nº 04/23  
 Ass. J



PLANO DE CUSTOS  
 2023

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA

TOMADA DE PREÇOS 004/2019

UNIDADE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CESÁRIO

PREÇO BASE: SINAPI - 052019 - MARANHÃO;

TAXAS: IGI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 85,61% (COM DESONERAÇÃO) E SINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.787,16
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	207,86	1.039,30
2	COBERTURA						4.935,32
2.1	02965	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015 (REPARO)	SINAPI	M2	100,59	20,82	2.093,45
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TPO DOLONAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 09/2015	SINAPI	M2	100,59	20,08	2.022,34
2.3	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 09/2015	SINAPI	M	15,45	14,20	219,53
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.475,81
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2015	SINAPI	UN	4,00	694,40	2.777,60
3.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2015	SINAPI	M2	6,50	553,58	3.598,27
3.3	91336	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	SINAPI	UN	8,00	68,72	549,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: wcbzb

O documento nesta ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDA5 SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóger n° 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: pcc@ribbraga.com.br - Fone: (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.

3693  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *[assinatura]*



*[assinatura]*  
 15  
 16/3

3.4	74047602	COBRADICA EM AÇO/FERRO, 3' X 2,10", E=1,6 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS (SUBSTITUIÇÃO)	SINAPI	UN	12,00	24,47	293,64
3.5	74064001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INÓX, LARGURA DE 150 MM	SINAPI	UN	2,00	134,98	269,96
3.6	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSEZA 6MM	SINAPI	M2	5,50	151,75	834,38
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>998,18</b>
4.1	63045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	34,59	172,95
4.2	73953004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA COM LÂMPADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	143,04	286,08
4.3	07599	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	25,86	129,30
4.4	07593	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	5,00	81,97	409,85
<b>5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>946,60</b>
5.1	86004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	5,00	107,40	537,00
5.2	86015	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	5,00	64,63	323,15
5.3	86012	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.4	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	5,00	7,98	39,90
5.5	86682	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,04 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,03	14,03
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>5.847,81</b>
6.1	87832	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 12 E PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSEZA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	55,52	22,86	1.269,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, às 15:49  
 Chave de Impressão: wcb2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014.0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bógua nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: pereirochagalda@midas.com.br - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 05, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:40.





CPL - L&C  
 Nº 04/22  
 Ass. J.A.

0694  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. J.A.

0.2	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	55,52	50,08	2.780,44
0.3	96119	FORRO DE PVC EM RÉGUAS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	42,50	42,31	1.798,98
<b>7 PAVIMENTAÇÕES</b>							<b>7.754,72</b>
7.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS. ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	75,65	31,30	2.367,85
7.2	87292	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M². AF. 06/2014	SINAPI	M2	75,65	40,51	3.145,43
7.3	94098	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2014	SINAPI	M2	20,50	80,07	1.641,44
<b>8 PINTURAS</b>							<b>4.427,04</b>
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	200,73	7,67	1.530,60
8.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO GELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	204,68	1,99	526,71
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	200,73	7,78	1.561,60
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	204,68	9,44	2.498,58
8.5	74065003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO. SOBRE FLEXO REVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	30,24	16,55	500,47
<b>9 LIMPEZA</b>							<b>218,84</b>
9.1	01628	LIMPEZA GERAL DA OBRA	DEINFRA	M2	98,20	2,20	218,84
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>37.588,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>9.397,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>46.985,60</b>

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Francisco Cleomar R. Braga*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111588099  
 CPF: 020.203.959-55

Francisco Cleomar R. Braga  
 Sócio Administrador  
 CPF: 027.704.903-90

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bógea nº 222 - CEP: 55715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: peremibragaltda@gmail.com - Fone (99) 99214-8657

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w65zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
 Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:40.

7695  
 Proc. Nº 04/12  
 Ass. [assinatura]



[Assinatura]

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 TOMADA DE PREÇOS 0012019  
 UNIDADE: POSTO DE SAÚDE DO POVOADO SÃO FRANCISCO  
 PREÇO BASE: SINAPI - 03/2019 - MARANHÃO  
 TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 86,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.787,16
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	297,86	1.787,16
2		COBERTURAS					2.955,00
2.1	92505	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E FARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2015	SINAPI	M2	65,20	19,57	1.275,96
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M2	66,20	22,42	1.461,78
2.3	94221	CLAMEIRA 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	SINAPI	M	15,30	14,20	217,26
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.988,20
3.1	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA FISADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 1,50CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	SINAPI	UN	4,00	894,40	2.777,60
3.2	94682	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	4,95	245,36	1.214,68
3.3	91326	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	68,72	412,32
3.4	74047/002	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", 5x1,9 A 2 MM SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	12,00	24,47	293,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w65zb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bôgas nº 2221 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: permuta@midas.com.br - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



16696  
 Proc. N° 04/22  
 Ass. *[Assinatura]*



*[Assinatura]*  
 N.º  
 P.º  
 P.º

3.5	74084-001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 150" MM	SINAPI	UN	2,00	134,99	269,99
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>219,10</b>
4.1	97580	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	25,90	153,16
4.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	81,87	163,54
<b>5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>618,50</b>
5.1	80904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	167,40	322,20
5.2	80915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	54,83	103,96
5.3	80912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PLÁ DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.4	86603	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	7,80	55,80
5.5	86602	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,00	14,00
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>6.811,97</b>
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESURA DE ZOMA COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	55,60	22,86	1.271,02
6.2	87209	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	55,60	50,08	2.784,48
6.3	96115	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	SINAPI	M <sup>2</sup>	65,15	42,31	2.756,50
<b>7 PAVIMENTAÇÕES</b>							<b>7.437,57</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 847323/2021, em 27/05/2021



Certidão n° 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: wczbz

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóguez nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [gerencia@midas.com.br](mailto:gerencia@midas.com.br) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: [faleconosco@crearna.org.br](mailto:faleconosco@crearna.org.br)



Impresso em: 16/03/2022, às 16:49





7.1	67602	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM AF. 05/2014	SINAPI	M2	85,80	22,7	1.948,52
7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM PEÇAS 75X75 EMULTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2. AF. 05/2014	SINAPI	M2	85,30	49,5	4.247,96
7.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2018	SINAPI	M2	15,50	80,07	1.241,09
8	<b>PINTURAS</b>						<b>8.907,71</b>
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 05/2014	SINAPI	M2	124,58	8,20	1.028,87
8.2	88493	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 05/2014	SINAPI	M2	345,38	1,90	657,31
8.3	88467	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 05/2014	SINAPI	M2	124,58	8,30	1.045,06
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 05/2014	SINAPI	M2	345,38	10,43	3.602,31
8.5	73065003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	32,88	16,55	544,16
9	<b>LIMPEZA</b>						<b>390,80</b>
9.1	C1028	LIMPEZA GERAL	GENFRA	M2	184,00	2,20	390,80
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>32.168,91</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.041,50</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>40.207,51</b>

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Handwritten signatures and stamps of professionals involved in the project.*

**RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76**  
 Rua Coronel Pedro Bógua - nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [contato@midas.com.br](mailto:contato@midas.com.br) - Fone: (99) 99214-8657

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:40  
 Chave de Impressão: wczzb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:40.





OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
TOMADA DE PREÇOS 008/2019

UNIDADE: POSTO DE SAÚDE DO POVOADO MORADA NOVA

PREÇO BASE: SINAPI - 05/2019 - MARANHÃO;

TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 35,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.787,15
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	207,80	1.787,15
2 COBERTURAS							2.831,94
2.1	92505	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015 (REPARO)	SINAPI	M2	55,75	20,82	1.160,73
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2016	SINAPI	M2	55,75	26,08	1.453,95
2.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	18,30	14,20	217,26
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.485,90
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FIBRADA, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÃS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BAYENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2015	SINAPI	UN	4,00	694,40	2.777,60
3.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,30	245,26	689,79
3.3	91306	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	6,00	96,72	412,32
3.4	74047002	VM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00	24,47	226,23
3.5	74084001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50"MM	SINAPI	UN	2,00	134,96	269,96
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							457,14
4.1	07589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	5,00	25,86	129,30

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Bôgas nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: pccv@ribeirobraga.com.br - Fone: (99) 99214-8657

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de Impressão: w6z6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.

m

0699  
 Pts: \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº: 0122  
 Ass: \_\_\_\_\_

64	JANELAS DE ALUMÍNIO		
64.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 20X20CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,60
64.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 16X16CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,62
64.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 20X20CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,30
64.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO 1/2 CORNER 22X22CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,02
64.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 16X16CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,00
64.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 3-2X10CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,48
64.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 20X10CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	20,94
64.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER 20X10CM, JA-8 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	0,90
64.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA 10X10CM, JA-9 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,32
64.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER 21X10CM, JA-10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	7,10
64.11	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER 22X17CM, JA-11 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	10,16
64.12	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 6X10 - 8X10CM, JA-12 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,87
64.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-FIXADA NA ESQUADRA	M2	4,20
65	PORTÕES METÁLICOS		
65.1	PT1 - PORTÃO DE ABIRIR 20X1,5M EM GRADIL METÁLICO BEIÇO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,69
65.2	PT2 - PORTA DE ABIRIR 10X1,5M - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,01
65.3	PT3 - PORTA DE ABIRIR 10X1,5M - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,90
65.4	PT4 - PORTÃO DE ABIRIR 1,20X1,5M EM GRADIL METÁLICO BEIÇO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,16
65.5	PT5 - PORTÃO DE CORNER 2,00X1,5M EM GRADIL METÁLICO BEIÇO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,40
66	GRADIL METÁLICO		
66.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADROULAR	M2	4,52
67	VÍLIOS		
67.1	ENFELICID CRISTAL 15P, 4MM SEM MOLDURA	M2	4,00
7	SISTEMA DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	M2	246,41
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	328,41
7.3	COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL TRAPEZOIDAL	M2	10,00
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO HÔRMOZO 24, DESENVOLVIMENTO DE 102 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	65,17
7.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	66,30
7.6	CHAPIM DE CONCRETO	M	89,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862890/2022  
 22/04/2022, 14:21  
 Chave de Impressão: 565AA  
 O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 8 folhas





0700  
 Proc. N° 04/21  
 Ass. JS

9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA DETURNOADA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	310,97
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CEMENTO / AREIA)	M2	1.566,44
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CEMENTO / AREIA)	M2	323,96
9.3	EMBOÇO DE PAREDE RÍFIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 3CM	M2	204,60
9.4	REBOCO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2CM	M2	1.201,78
9.5	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CAL / AREIA FINA), ESPESURA 1CM	M2	323,96
9.6	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M3	1,18
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV, CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	2.850,1
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	14,07
9.9	RODAPIM EM MADEIRA BOLEADA PARA PUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	106,46
9.10	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AO TETO	M2	393,26
10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	663,87
10.1.2	PISO CERÂMICO EMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - ONZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	52,46
10.1.3	PISO EPOXIQUINATO 50 X 50 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	600,41
10.1.4	PISO TÁTI DIRIGENCIAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 300X600	M2	46,14
10.1.5	PISO TÁTI DE ALERTA DIRIGENCIAL EM TILAS 60X60	M2	1,98
10.1.6	PISO EM GRANULITO, MARMORITE OU GRANITO, ACRÉSCIMO CORPÓREO, ONZA, FAIXA QUEBRANCO, 5-12MM (INCL. LIGADURA)	M3	382,28
10.1.7	SOLEIRA EM GRANITO CADA ANDARIM, L=15CM, S=2CM	M	20,30
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	LANTO DE BARRA COMPACTADA, ESPESURA 6CM	M3	15,00
10.2.2	FORMA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA CONFERADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,41
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	M2	312,07
10.2.4	ARMADILHA EM TELA DE AÇO Q 42, AÇO CA-10, 12MM, MALHA 15X15CM	M2	312,07
10.2.5	PISOS EM CONCRETO COM PLINADO, ESPESURA 10CM, INCL. REBOCO EM TÊXTELA DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M), PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	312,07
10.2.6	PARDESO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M2	48,44
10.2.7	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	11,20
10.2.8	SUBS (MFO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PISO - FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) X ALTURA, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE IMPEDIMENTO DE SAFALTADE, CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LODO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	36,00
10.2.9	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO REGANADO DE 25 X 25 CM, 60X60X10 CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	337,04
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃOS	M2	1.331,76
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃOS	M2	323,96
11.3	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	1.331,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida em



Certidão nº 862890/2022  
 22/04/2022, 14:21  
 Chave de Impressão: 6d65AA

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 8 folhas



114	PARTELA EM ALUMINIO BARRIS LAZES INTERIORE E EXTERIORE, PROVA/OS	M	303,25
115	PARTELA EM ALUMINIO PARA VERBALEJA DE CONCRETO DE PAVIMENTO	M	207,40
116	PARTELA EM ALUMINIO BARRIS DE PORTA DE ALUMINIO, COCINHAS	M	102,00
117	PARTELA EM ALUMINIO BARRIS EM REDE UNICO DE MADEIRA, DE COCINHAS	M	115,50
118	PARTELA EM ALUMINIO ACERVOADO SOBRE SUPERFICIE METALICA, VERBALEJA	M	102,00

<b>18</b> METALURGIA INDUSTRIAL			
121	TUBO PVC POLIDANTEL 203 MM, INCLUSIVE COLOCAR	M	62,70
122	TUBO PVC POLIDANTEL 203 MM, PROLATIVE COLOCAR	M	42,20
123	TUBO PVC SOLIDANTEL 203 MM, INCLUSIVE COLOCAR	M	14,70
124	TUBO PVC SOLIDANTEL 203 MM, INCLUSIVE COLOCAR	M	24,20
125	TUBO PVC SOLIDANTEL 203 MM, INCLUSIVE COLOCAR	M	26,70
126	TUBO PVC SOLIDANTEL 275 MM, INCLUSIVE COLOCAR	M	21,90
127	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 203MM X 275	M	22,00
128	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM X 110	M	14,70
129	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	20,00
130	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	2,00
131	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	2,00
132	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	8,00
133	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
134	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
135	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	3,00
136	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
137	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
138	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
139	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
140	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
141	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
142	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
143	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
144	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
145	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
146	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
147	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
148	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
149	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
150	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
151	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
152	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
153	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
154	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
155	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
156	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
157	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
158	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
159	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
160	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
161	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
162	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
163	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
164	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
165	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
166	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
167	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
168	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
169	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
170	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
171	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
172	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
173	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
174	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
175	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
176	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
177	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
178	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
179	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
180	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
181	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
182	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
183	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
184	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
185	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
186	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
187	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
188	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
189	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
190	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
191	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
192	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
193	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
194	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
195	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
196	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
197	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
198	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
199	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00
200	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 275MM	M	1,00

<b>19</b> METALURGIA SANITÁRIA			
1226	TE PVC SOLIDANTEL, BOLA 110MM	M	5,00
1226	REVESTIMENTO DE GUAIXA, UNICO, 27 X 17"	M	12,00
1227	REVESTIMENTO DE GUAIXA, UNICO, 27 X 17"	M	2,00
1228	CHUVA D'ÁGUA METALICA COM LETE DE 15 MM, COLOCAR E PROJETAR	M	1,00
1229	CHUVA D'ÁGUA METALICA COM LETE DE 15 MM, COLOCAR E PROJETAR	M	1,00
131	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	41,70
132	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	31,50
133	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	24,20
134	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	12,50
135	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	18,60
136	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	12,70
137	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	11,90
138	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	21,00
139	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	8,00
140	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	20,00
141	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
142	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
143	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
144	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
145	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
146	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
147	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
148	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
149	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
150	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
151	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
152	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
153	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
154	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
155	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
156	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
157	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
158	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
159	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
160	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
161	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
162	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
163	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
164	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
165	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
166	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
167	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
168	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
169	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
170	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
171	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
172	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
173	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
174	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
175	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
176	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
177	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
178	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
179	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
180	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
181	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
182	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
183	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
184	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
185	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
186	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
187	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
188	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
189	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
190	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
191	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
192	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
193	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
194	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
195	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
196	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
197	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
198	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
199	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00
200	TUBO DE PVC BARRIS, NORMAL, 203MM	M	1,00

Página 2/10  
0701  
Proc. N.º 6472  
Ass.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, emitida em 22/04/2022

Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6d6AA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 25, Lote 5, Castelo, São Luís/MA  
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





0702  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*

13.22	JUNÇÃO PVC ESCOTO 100 X 75 MM	UN	1,80
13.23	JUNÇÃO PVC ESCOTO 100 X 100 MM	UN	3,80
13.24	CAIXA SFONADA 100X100X20MM	UN	2,95
13.25	CAIXA SFONADA 100X100X75MM	UN	4,00
13.26	CAIXA DE ÁREA 50X50CM	UN	1,06
13.27	CAIXA DE ÁREA 50X80CM	UN	2,00
13.28	TAPO RÍGIDO PVC 50X50X10MM	UN	0,80
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÚPER-NORMAL 50MM	UN	1,00
13.30	CASCADE DE INSPEÇÃO EM ALUMINÁRIO 50X50CM	UN	14,00
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1,00
13.32	BUMBURO EM ALUMINÁRIO Ø 1,00M	UN	1,00
13.33	FORÇA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	UN	1,00
13.34	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPÃO EM ALUMÍNIO	M	69,07
<b>14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS</b>			
14.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	10,00
14.2	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.3	MIXTÓRIO COM BICO DIRETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00
14.4	LAVATÓRIO PEDREIRO COM BICO GÊLO, COM COLUNA SUBTERRÂNEA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.5	QUILO DE SANITÁRIO OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	10,00
14.6	CLERA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPLETA, DIMENSÕES 10X10X10CM	UN	2,50
14.7	TANQUE D'ÁGUA 40L, COM BRANCO GRIS, INCLUI TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.9	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA FIXA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.10	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL, COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00
14.11	CHUVEIRO MURAL OVAL COM DESBRADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORSENETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.12	DUCHA, INGENCIA COM REGISTRO E DRENAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.13	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.14	CABEÇOTE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.15	DISPENSER TONALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.16	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.17	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
14.18	BARRA DE APOIO 1,00 CM EM L.AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
<b>15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>			
15.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 12 KG, CLASSE DO	UN	8,00
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H.	UN	8,00
<b>16 MURALEJA DE PISO COM TINTA REFLETIVIDADE PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HERRANJE, DIMENSÕES 10X10CM</b>			
16.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 40X40CM	M²	5,00
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 40X40CM	UN	15,00
<b>18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
18.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BOMBEIO, SEM BARRAMENTO PARA 8 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU LINHA BRANCA, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	90,00
18.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BOMBEIO, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU LINHA BRANCA, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
18.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BOMBEIO, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU LINHA BRANCA, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
18.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,00
18.5	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
18.6	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOFÁSICO 15A	UN	7,00
18.7	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOFÁSICO 20A	UN	11,00
18.8	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 10A	UN	5,00
18.9	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOFÁSICO 25A	UN	6,00
18.10	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 15A	UN	7,00
18.11	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO 10A	UN	1,00
18.12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,00
18.13	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
18.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,40
18.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	149,80
18.16	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	121,60
18.17	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	113,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022.



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 505AA  
O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 8 folhas









(F) DATA INICIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022  
(G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 22 de Março 2022

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

São Luís- MA, 08 de abril de 2022

*Maria Luiza Vasconcelos dos Reis*  
Maria Luiza Vasconcelos dos Reis  
CPF: 338.167.273-87  
Sócia Administradora

0704  
Proc. Nº 04122  
Ass. *[Signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 866AA  
O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21.



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

862825/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220507513 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 24/03/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

Contratante: POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA TDA CPF/CNPJ: 34.022.268/0002-27  
Endereço do contratante: ESTRADA MA 317 N°: S/N  
Complemento: Bairro: POVOADO JABAROCA  
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000  
Contrato: Celebrado em: 14/01/2022  
Valor do contrato: R\$ 949.682,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MA 317 N°: S/N  
Complemento: Bairro: POVOADO JABAROCA  
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000  
Coordenadas Geográficas: -3.202365, -45.037317  
Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 31/03/2022  
Finalidade: Comercial  
Proprietário: POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA TDA CPF/CNPJ: 34.022.268/0002-27

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 320.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3500.00 metro quadrado;

**Observações**

ART OBRA E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO COMERCIAL E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 16 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; 16.35, 16.36, 16.37 CABOS CCI, CCE E COAXIAL; 16.42 TOMADA RJ-45; 16.53 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 862825/2022  
22/04/2022, 14:15  
10cBW

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: 10cBW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 25, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21





### LAUDO TÉCNICO

Em vistoria realizada, constatou-se que a empresa Entec Empreendimentos Eireli, CNPJ 19.543.790/0001-80, localizada na Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, e seu Responsável Técnico, LOURENÇO RODRIGUES LEITE, CPF: 922.457.063-15, CREA-MA 111577690-8, ENGENHEIRO CIVIL, executou obra de CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE COMERCIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO (BLOQUETE), NO POSTO ALLIANÇA LTDA, CNPJ 34.022.268/0002-27, POVOADO JABAROCA, NA CIDADE DE VIANA, CEP 65.215-000, de acordo com o contrato firmado entre a empresa e o ponto comercial.

Informo ainda, que os serviços foram prestados no período de 17 de Janeiro de 2022 à 22 de março de 2022 e foram devidamente concluído e entregue, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

SÃO LUIS- MA, 25 de março de 2022.

*Matheus Vasconcelos Miranda*  
MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA  
CREA-PI n° 192067509-4  
VISTO MA 128681MA  
ENGENHEIRO CIVIL

Matheus Vasconcelos Miranda  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 1920675094

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão n° 862825/2022  
22/04/2022, 14:24

Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:24.

m





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

0707  
Proc. Nº 09128  
Ass. [Signature]

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eirell, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o N° 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís- MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados no POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA LTDA, de acordo com o Contrato celebrado em 14/01/2022, Conjuntamente com o POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA LTDA, com inscrição CNPJ sob o N° 34.022.268/0002-27, sediada na Estrada MA 317, N° s/n, Bairro Povoado Jaboroca, Viana- MA, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE  
Engenheiro Civil.  
REGISTRO ESTADUAL- CREA N° 1115776908-MA
- (B) DENOMINAÇÃO: Construção de uma edificação com pavimentação em bloquete para fim comercial
- (C) LOCALIZAÇÃO: Posto de Abastecimento Alliança em Viana- MA
- (D) NATUREZA DA OBRA: Execução de obra e serviço de uma construção comercial e pavimentação em bloquete
- (E) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	4,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 18MM (10x2,00M)	M2	20,04
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA A SERIA MONOFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIER DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	4,00
1.7	BARRACA PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO 10x10,00M2	M2	8,00
1.8	BARRACA PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	M2	12,00
1.9	LIGAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE (SARRETO)	M2	497,09
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE DAMMA VEGETAL	M2	4.000,00
2	MORTELAMENTO DE TERRAS PARA FUNDADAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M	M3	40,97
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	75,75
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	500,04
2.4	ATERRO APILADO EM CAMADAS DE 0,30 M COM MATÉRIA AREIA - AREIHOLO (ENTRE SAUDAVES)	M3	40,36
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LUSTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 50MM	M2	30,76
3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	210,31
3.3	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 4,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,50
3.4	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	260,16
3.5	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	190,16
3.6	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	161,42
3.7	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,24
3.8	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 15,1MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	237,04
3.9	CONCRETO BOMBADEO FOX-20M3/M3; INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,12

Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW

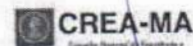
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/04/2022, às 14:24.







4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA PARA SUPERESTRUTURA, COM REAFORÇAMENTO	M2	308,19
4.2	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DORIA E COLOCAÇÃO	M3	14,80
4.3	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DORIA E COLOCAÇÃO	M3	228,32
4.4	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DORIA E COLOCAÇÃO	M3	345,20
4.5	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DORIA E COLOCAÇÃO	M3	430,67
4.6	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DORIA E COLOCAÇÃO	M3	21,05
4.7	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DORIA E COLOCAÇÃO	M3	217,82
4.8	CONCRETO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,71
4.9	VEREA E CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA FCK=25MPa, SEÇÃO 10X10CM	M	109,26
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 10 VEZ EM TUBOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 20X10CM), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA M3 TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	300,00
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TUBOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 18X10CM), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA M3 TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	36,26
5.3	ENCORCIMENTO (PORTO DE ALVENARIA) EM TUBO CERÂMICO (DIMENSÕES NOMINAIS: 20X10CM), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO E AREIA)	M	114,87
5.4	CORPO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-C31) - (15X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,20
5.5	PARQUE COM PLACAS DE CESSO ACANTONADO (GRYNUL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES EMPILHAS E ESTRUTURA METÁLICA COM QUATRO SIMPLIS, COM VINDO	M2	105,00
5.6	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E BANHEIROS EM GESSO COM COEFICIENTE DE 2CM POLDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	8,30
6	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>		
6.1.1	PM1- PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA D, 100, 10M, ESPESSURAS, COM INCLUSIVE DORNAÇÃOS, BATERIAS E FERRAGEM	UN	5,00
6.1.2	PM2- PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA D, 100, 10M, ESPESSURAS, 2,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÃOS, BATERIAS E FERRAGEM	UN	3,00
6.1.3	PM3- PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA D, 100, 10M, ESPESSURAS, 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÃOS, BATERIAS E FERRAGEM	UN	4,00
6.1.4	PM4- PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 2,00X1,00M, INCLUSIVE MARCO E DORNAÇÃOS	UN	4,00
6.1.5	PM5- PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 2,00X1,00M, INCLUSIVE MARCO E DORNAÇÃOS	UN	1,00
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>		
6.2.1	DARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECAUO EQUIVALENTE	UN	10,00
6.2.2	FERRAGEM DE ENLITE COMPLETA, TIPO TUBETA LIME OCURADO	UN	5,00
6.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,8MM X 0,4M, Ø 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,41
6.3	<b>PORTAS DE ALUMINIO</b>		
6.3.1	PA1- PORTA DE ABIR DE 2,10X1,0M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,47
6.3.2	PA2- PORTA DE ABIR DE 2,10X1,0M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VINDO MEX BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VINDO	UN	1,00
6.3.3	PA3- PORTA DE ABIR DE 2,10X1,0M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VINDO MEX BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VINDO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas





6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JAN 1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	9,80
6.4.2	JAN 2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	0,01
6.4.3	JAN 3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 2000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,20
6.4.4	JAN 4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 2000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,42
6.4.5	JAN 5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1400X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,40
6.4.6	JAN 6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1400X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,46
6.4.7	JAN 7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 2000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	14,57
6.4.8	JAN 8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 2000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	6,90
6.4.9	JAN 9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VIGAS EM FIBRA 1100X1000, JAN, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,02

6.4.10	JAN 10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 2000X1000, JAN, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10
6.4.11	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO, FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,10
6.6	PORTÕES METÁLICOS		
6.6.1	PT1 - PORTÃO DE ABIR 3,20X1,60M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,80
6.6.2	PT2 - PORTA DE ABIR 1000X1600 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,24
6.6.3	PT3 - PORTA DE ABIR 1000X1600 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
6.6.4	PT4 - PORTÃO DE ABIR 1,20X1,60M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,76
6.6.5	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,60M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,43
6.8	GRADIL METÁLICO		
6.8.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADRE QUADRANGULAR	M2	4,92
6.7	VIDROS		
6.7.1	ESPELHO CRISTAL ESP. 6MM SEM MOLDAURA	M2	2,46
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	322,90
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	307,90
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	5,00
7.4	CALHA EM COUPRA DE AÇO GALVANIZADO COM BORDA, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL	M	63,17
7.5	PLF PARA TELHA METÁLICA	M	55,35
7.6	CLAP DE CONCRETO	M	95,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA SOLÚVEL EM FUNDAÇÕES, BALCÕES	M2	184,76
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAFISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M2	259,72
9.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2CM	M2	113,80
9.3	REDOCO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:0:6 (CIMENTO/ CAL / AREIA), ESPESURA 2CM	M2	645,90
9.4	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:2, PACA DETALHES DOS RODAPÉS	M2	0,57
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV, CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. RELENTE CONFORME PROJETO	M2	107,00
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. RELENTE - CONFORME PROJETO	M2	1,62
9.7	RODAPÉ EM MADEIRA BOLEADA PARA LINDO EM PAREDES, LARGURA 10 CM	M	84,70
9.8	FORRO EM GYPSUM, PARA AMBIENTES CONDICIONAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PROTEÇÃO AF_060017_P	M2	150,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022.



Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10CBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas





0710  
 Tr: 09/22  
 Proc. Nº  
 Ass: *[assinatura]*

10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, BARRAÇÃO COM E PREPARO MECÂNICO	M2	321,89
10.1.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PCL V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA RECONSTITUÍVEL + INCL. REJUNTE - CONTA ANTI-DESMANTANTE, CONFORME PROJETO	M2	30,00
10.1.3	PISO PORCELANATO 60 X 60 CM APLICADO COM ARGAMASSA RECONSTITUÍVEL + INCL. REJUNTE - BARRAÇÃO ANTI-DESMANTANTE - CONFORME PROJETO	M2	231,20
10.1.4	PISO TATO, ORÇACIONAL ALTERNATIVO EM PLACAS DE BARRAÇÃO 30X30CM	M2	22,40
10.1.5	PISO TATO, DE ALERTA ORÇACIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS	M2	6,86
10.1.6	PISO EM GRANITO, MARMORITE OU GRANITO, ACABADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, 0-12MM (INCLUIDO DEBILITADO)	M2	96,68
10.1.7	BOLEIA EM GRANITO CINZA (INCLUIDO LIXADA, LIXADA, 0-20MM)	M	11,45
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	LANTISOL: AREIA COMPACTADA, ESPESSURA 0CM	M3	10,60
10.2.2	FORRA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA, COMBUSTIVEL PLASTIFICADA COM RESPOSTA FIMBRO	M2	4,41
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA CLÍNICA (ESPESURA 150 MICRAS)	M2	312,07
10.2.4	ARGAMASSA EM LAJE DE AÇO 0-40, AÇO 0-40, 42MM, MALHA 13X13CM	M2	312,07
10.2.5	PISO EM CONCRETO ZOMPA USINADO, ESPESSURA 7CM INCLUIDO REJUNTE A MANEIRA DE BARRAÇÃO (DIMENSÕES 10X10CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	48,44
10.2.6	FAIXAS DE CONCRETO DESMOLDADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,50M 0-100M	M2	11,26
10.2.7	RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M	141,71
10.2.8	GUARDAPISOS EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO FIBRO-ARMADO, DIMENSÕES 100X15X100MM COM COMPRIMENTO X BARRAÇÃO SUPERIOR A 1,50M, PARA URBANIZAÇÃO RESISTENTE DE SUPERFÍCIES	M	541,71
10.2.9	BARRAÇÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN-LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE LARG. X 10 CM DE ALTURA	M2	3.000,00
10.2.10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DO TIPO 35 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, REJUNTE COLCHÃO DE AREIA		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMANHA FIMBRO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃO	M2	945,00
11.2	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃO	M2	945,00
11.3	PINTURA EM ESMALTE EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 DEMÃO	M2	102,00
11.4	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 02 DEMÃO	M2	21,03
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 02 DEMÃO	M2	0,49
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACRÍLICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 02 DEMÃO	M2	48,87
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUIDAS CONEXÕES	M	25,46
12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUIDAS CONEXÕES	M	22,87
12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUIDAS CONEXÕES	M	4,82
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUIDAS CONEXÕES	M	16,84
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUIDAS CONEXÕES	M	13,94
12.6	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUIDAS CONEXÕES	M	15,50
12.7	ADAPTADOR DE PVC COM BOLA E BOLA 25MM X 3/4"	UN	11,00
12.8	ADAPTADOR DE PVC COM BOLA E BOLA 40MM X 1/2"	UN	7,00
12.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM PARA 25MM	UN	16,00
12.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM PARA 25MM	UN	1,00
12.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM PARA 25MM	UN	2,00
12.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM PARA 25MM	UN	4,00
12.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM PARA 25MM	UN	1,00
12.14	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM PARA 25MM	UN	1,00
12.15	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 25MM	UN	2,50
12.16	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.17	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.19	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.20	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	3,00
12.21	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	6,00
12.22	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.23	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.24	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA PARA 40MM	UN	1,00
12.25	REGISTRO DE SANITÁRIA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	6,00
12.26	REGISTRO DE SANITÁRIA COM CAVALA Ø 1 1/2"	UN	2,00
12.27	CAIXA DE LIXA BRUTA, COM CAVALA Ø 1 1/2"	UN	1,00
12.28	CAIXA DE LIXA BRUTA, COM CAVALA Ø 1 1/2"	UN	1,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	20,27
13.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	15,28
13.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	18,10
13.4	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	60,07
13.5	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	9,00
13.6	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	7,54
13.7	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	5,00
13.8	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	10,00
13.9	JOELHO PVC Ø 40X50X100MM	UN	5,00
13.10	JOELHO PVC Ø 40X50X100MM	UN	2,00
13.11	JOELHO PVC Ø 40X50X100MM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862825/2022  
 22/04/2022, 14:24  
 Chave de Impressão: 10cBW  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas









OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 TOMADA DE PREÇOS 008/2019  
 UNIDADE: POSTO DE SAÚDE DO POVOADO MORADA NOVA  
 PREÇO BASE: SINAPI - 03/2019 - MARANHÃO;  
 TAXAS: IBI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 36,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.787,15
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	207,85	1.039,25
2	COBERTURAS						2.631,94
2.1	92505	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015 (REPARO)	SINAPI	M2	55,75	20,82	1.160,73
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 08/2015	SINAPI	M2	55,75	26,08	1.453,96
2.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 08/2015	SINAPI	M	15,30	14,20	217,28
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.485,98
3.1	91332	ITM DE PORTA DE MADEIRA TRISADA, SEM-OUA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BAYENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	664,40	2.657,60
3.2	94502	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIGOS, PADRONIZADA AF. 07/2015	SINAPI	M2	3,30	243,39	803,79
3.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	UN	6,00	94,72	568,32
3.4	74047/002	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	9,00	24,47	220,23
3.5	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM	SINAPI	UN	2,00	134,98	269,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						457,16
4.1	97509	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	5,00	29,56	147,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de Impressão: wcbz6b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Boga nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [percead@midas.com.br](mailto:percead@midas.com.br) - Fone: (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8200 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



0699  
 Proc. Nº 0422  
 Ass. [Signature]

6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 20X30CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,60
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 10X30CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,60
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 20X30CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,20
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, 1P CORREIA 20X30CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,20
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 3-5X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,00
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 3-5X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,00
6.4.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,20
6.4.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORREIA 30X150CM, JA-8 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	20,04
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VEICULADA PARA 112X120CM, JA-9 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,90
6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORREIA 210X100CM, JA-10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	1,33
6.4.11	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORREIA 220X170CM, JA-11 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10
6.4.12	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60X100 - 80X130CM, JA-12 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	10,15
6.4.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-PARADA NA ESQUADRIA	M2	1,67
6.5	PORTÕES METÁLICOS	M2	4,20
6.5.1	PT1 - PORTÃO DE ABIR 170X130CM EM GRADIL METÁLICO BELDO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,60
6.5.2	PT2 - PORTA DE ABIR 100X100CM - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,00
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABIR 100X100CM - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,00
6.5.4	PT4 - PORTÃO DE ABIR 1.20X1.80M EM GRADIL METÁLICO BELDO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
6.5.5	PT5 - PORTÃO DE CORREIA 3.00X1.60M EM GRADIL METÁLICO BELDO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,16
6.6	GRADIL METÁLICO	M2	5,40
6.6.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRADADA	M2	4,00
6.7	VÍDEOS	M2	4,80
6.7.1	EFELÍCIO CRISTAL 15P, 6MM SEM MOLURA	M2	4,80
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	M2	340,44
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	340,44
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	10,00
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 102 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	61,17
7.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	66,30
7.6	CHARRIM DE CONCRETO	M	66,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022.



Certidão nº 862890/2022  
 22/04/2022, 14:21  
 Chave de Impressão: 8016AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21.





0700  
 Proc. N° 04/21  
 Ass. *[Signature]*

8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA DETUMBOSA EM FUNDADOES BALDRAMES	M2	318,97
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CEMENTO / AREIA)	M2	1.506,44
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CEMENTO / AREIA)	M2	329,50
9.3	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2CM	M2	204,60
9.4	REBOCO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2CM	M2	1.031,78
9.5	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CAL / AREIA FINA), ESPESURA 1CM	M2	329,50
9.6	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:2, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M3	3,18
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV, CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	230,01
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	14,07
9.9	RODAPÉ EM MADEIRA BOLDADA PARA LUBADO EM PAREDES, LARGURA 10 CM	M	106,46
9.10	FORRO EM CRIVANEL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 262947, P	M2	993,66
10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONCRETO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	652,87
10.1.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - GRIZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	52,46
10.1.3	PISO PORCELANATO 50 X 50 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	500,41
10.1.4	PISO TÁTI DIRIGENCIAL / ALTOZA EM PLACAS DE BORDADO INDICOM	M2	46,18
10.1.5	PISO TÁTI DE ALERTA DIRECCIONAL EM PLACAS HIGIENIZADAS	M2	1,89
10.1.6	PISO EM GRANULITE, MARMORÍDE OU GRANITINA, ACRESCADO COM PRETO, CINZA, FOLHA QUEBRADA, Ø=12MM (INCLUIO ESCOLUÇÃO)	M3	382,28
10.1.7	SOLEIRA EM GRANITO CASA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM	M	30,87
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	LANTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 3CM	M3	15,00
10.2.2	FORMA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA REABRIGADA, COM REFORÇAMENTO	M2	4,41
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	M2	312,00
10.2.4	ARMADILHA EM TELA DE AÇO Ø 82, AÇO CA-45, 42MM, MALHA 15X15CM	M2	312,00
10.2.5	PROEM CONCRETO COMPACTADO, ESPESURA 1CM, INCLUIO REJUNTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE FIXAÇÃO)	M2	312,00
10.2.6	PAREDE EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,00M, 14/10CM	M2	48,44
10.2.7	RANPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	11,25
10.2.8	GUA (MFO PISO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PISO - FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X15CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) X 1,20M, PARA LUBRIFICAÇÃO INTERNA DE IMPERMEABILIZANTES	M	95,00
10.2.9	SAULETA DE CONCRETO LUBRADO, MOLDADA IN LODO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	95,00
10.2.10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RELEVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	807,06
11	PAINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVC, 12 DEMÃOS	M2	1.331,76
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVC, 12 DEMÃOS	M2	303,26
11.3	PAINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	1.331,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862890/2022, em 22/04/2022 emitida

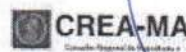


Certidão n° 862890/2022  
 22/04/2022, 14:21  
 Chave de Impressão: 6db5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21

114	PINTURA EM LANTERNA KUNDE LANTERNEIRA E SOBREVIA, DO GRUPO I	M2	30,35
115	PINTURA PNEUS, BICICLA PARA BICICLETARIA DE CONCRETO DO GRUPO I	M2	327,43
116	PINTURA EM ESQUITE SMITTO EM PORTA DE MADEIRA, DO GRUPO I	M2	10,03
117	PINTURA EM ESQUITE SMITTO EM TUBO LÍQUIDO INDUSTRIA DE BARRIOS	M2	18,06
118	PINTURA EM ESQUITE ACERTANDO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DE DECORAÇÃO	M2	62,49

<b>19</b>			
<b>REPERIÇÕES INDIVIDUAIS</b>			
121	TUBO PVC SOLDAVEL, Ø 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	402,91
122	TUBO PVC SOLDAVEL, Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,96
123	TUBO PVC SOLDAVEL, Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,15
124	TUBO PVC SOLDAVEL, Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	143,87
125	TUBO PVC SOLDAVEL, Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	184,12
126	TUBO PVC SOLDAVEL, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,96
127	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 20MM X 25MM	UN	22,00
128	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 25MM X 32MM	UN	14,00
129	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 32MM X 40MM	UN	20,00
130	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 40MM X 50MM	UN	2,00
131	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 50MM X 63MM	UN	1,00
132	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 63MM X 75MM	UN	1,00
133	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 75MM X 90MM	UN	1,00
134	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 90MM X 110MM	UN	1,00
135	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 110MM X 125MM	UN	1,00
136	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 125MM X 150MM	UN	1,00
137	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 150MM X 175MM	UN	1,00
138	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 175MM X 200MM	UN	1,00
139	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 200MM X 225MM	UN	1,00
140	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 225MM X 250MM	UN	1,00
141	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 250MM X 280MM	UN	1,00
142	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 280MM X 315MM	UN	1,00
143	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 315MM X 350MM	UN	1,00
144	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 350MM X 400MM	UN	1,00
145	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 400MM X 450MM	UN	1,00
146	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 450MM X 500MM	UN	1,00
147	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 500MM X 560MM	UN	1,00
148	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 560MM X 630MM	UN	1,00
149	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 630MM X 700MM	UN	1,00
150	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 700MM X 780MM	UN	1,00
151	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 780MM X 860MM	UN	1,00
152	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 860MM X 950MM	UN	1,00
153	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 950MM X 1050MM	UN	1,00
154	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1050MM X 1160MM	UN	1,00
155	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1160MM X 1280MM	UN	1,00
156	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1280MM X 1410MM	UN	1,00
157	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1410MM X 1550MM	UN	1,00
158	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1550MM X 1700MM	UN	1,00
159	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1700MM X 1860MM	UN	1,00
160	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 1860MM X 2030MM	UN	1,00
161	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 2030MM X 2210MM	UN	1,00
162	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 2210MM X 2400MM	UN	1,00
163	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 2400MM X 2600MM	UN	1,00
164	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 2600MM X 2820MM	UN	1,00
165	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 2820MM X 3050MM	UN	1,00
166	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 3050MM X 3300MM	UN	1,00
167	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 3300MM X 3560MM	UN	1,00
168	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 3560MM X 3840MM	UN	1,00
169	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 3840MM X 4130MM	UN	1,00
170	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 4130MM X 4440MM	UN	1,00
171	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 4440MM X 4760MM	UN	1,00
172	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 4760MM X 5100MM	UN	1,00
173	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 5100MM X 5460MM	UN	1,00
174	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 5460MM X 5840MM	UN	1,00
175	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 5840MM X 6240MM	UN	1,00
176	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 6240MM X 6660MM	UN	1,00
177	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 6660MM X 7100MM	UN	1,00
178	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 7100MM X 7560MM	UN	1,00
179	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 7560MM X 8040MM	UN	1,00
180	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 8040MM X 8540MM	UN	1,00
181	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 8540MM X 9060MM	UN	1,00
182	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 9060MM X 9600MM	UN	1,00
183	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 9600MM X 10160MM	UN	1,00
184	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 10160MM X 10740MM	UN	1,00
185	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 10740MM X 11340MM	UN	1,00
186	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 11340MM X 11960MM	UN	1,00
187	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 11960MM X 12600MM	UN	1,00
188	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 12600MM X 13260MM	UN	1,00
189	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 13260MM X 13940MM	UN	1,00
190	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 13940MM X 14640MM	UN	1,00
191	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 14640MM X 15360MM	UN	1,00
192	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 15360MM X 16100MM	UN	1,00
193	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 16100MM X 16860MM	UN	1,00
194	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 16860MM X 17640MM	UN	1,00
195	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 17640MM X 18440MM	UN	1,00
196	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 18440MM X 19260MM	UN	1,00
197	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 19260MM X 20100MM	UN	1,00
198	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 20100MM X 20960MM	UN	1,00
199	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 20960MM X 21840MM	UN	1,00
200	ADAPTAÇÃO DE PVC COM BOLA E BOLA 21840MM X 22740MM	UN	1,00

<b>20</b>			
<b>REPERIÇÕES BARRIQUETAS</b>			
121	TUBO DE PVC Ø 20MM, 40MM	M	417,9
122	TUBO DE PVC Ø 25MM, 40MM	M	21,28
123	TUBO DE PVC Ø 32MM, 40MM	M	24,29
124	TUBO DE PVC Ø 40MM, 40MM	M	12,51
125	TUBO DE PVC Ø 50MM, 40MM	M	16,66
126	TUBO DE PVC Ø 75MM, 40MM	M	13,71
127	TUBO DE PVC Ø 100MM, 40MM	M	11,29
128	TUBO DE PVC Ø 125MM, 40MM	M	21,00
129	TUBO DE PVC Ø 150MM, 40MM	M	6,00
130	TUBO DE PVC Ø 200MM, 40MM	M	6,00
131	TUBO DE PVC Ø 250MM, 40MM	M	1,00
132	TUBO DE PVC Ø 300MM, 40MM	M	1,00
133	TUBO DE PVC Ø 350MM, 40MM	M	29,10
134	TUBO DE PVC Ø 400MM, 40MM	M	13,00
135	TUBO DE PVC Ø 450MM, 40MM	M	5,00
136	TUBO DE PVC Ø 500MM, 40MM	M	4,00
137	TUBO DE PVC Ø 600MM, 40MM	M	1,00
138	TUBO DE PVC Ø 700MM, 40MM	M	7,00
139	TUBO DE PVC Ø 800MM, 40MM	M	1,00
140	TUBO DE PVC Ø 900MM, 40MM	M	1,00
141	TUBO DE PVC Ø 1000MM, 40MM	M	8,00
142	TUBO DE PVC Ø 1100MM, 40MM	M	21,00
143	TUBO DE PVC Ø 1200MM, 40MM	M	6,00
144	TUBO DE PVC Ø 1300MM, 40MM	M	6,00
145	TUBO DE PVC Ø 1400MM, 40MM	M	1,00
146	TUBO DE PVC Ø 1500MM, 40MM	M	1,00
147	TUBO DE PVC Ø 1600MM, 40MM	M	1,00
148	TUBO DE PVC Ø 1700MM, 40MM	M	1,00
149	TUBO DE PVC Ø 1800MM, 40MM	M	1,00
150	TUBO DE PVC Ø 1900MM, 40MM	M	1,00
151	TUBO DE PVC Ø 2000MM, 40MM	M	1,00
152	TUBO DE PVC Ø 2100MM, 40MM	M	1,00
153	TUBO DE PVC Ø 2200MM, 40MM	M	1,00
154	TUBO DE PVC Ø 2300MM, 40MM	M	1,00
155	TUBO DE PVC Ø 2400MM, 40MM	M	1,00
156	TUBO DE PVC Ø 2500MM, 40MM	M	1,00
157	TUBO DE PVC Ø 2600MM, 40MM	M	1,00
158	TUBO DE PVC Ø 2700MM, 40MM	M	1,00
159	TUBO DE PVC Ø 2800MM, 40MM	M	1,00
160	TUBO DE PVC Ø 2900MM, 40MM	M	1,00
161	TUBO DE PVC Ø 3000MM, 40MM	M	1,00
162	TUBO DE PVC Ø 3100MM, 40MM	M	1,00
163	TUBO DE PVC Ø 3200MM, 40MM	M	1,00
164	TUBO DE PVC Ø 3300MM, 40MM	M	1,00
165	TUBO DE PVC Ø 3400MM, 40MM	M	1,00
166	TUBO DE PVC Ø 3500MM, 40MM	M	1,00
167	TUBO DE PVC Ø 3600MM, 40MM	M	1,00
168	TUBO DE PVC Ø 3700MM, 40MM	M	1,00
169	TUBO DE PVC Ø 3800MM, 40MM	M	1,00
170	TUBO DE PVC Ø 3900MM, 40MM	M	1,00
171	TUBO DE PVC Ø 4000MM, 40MM	M	1,00
172	TUBO DE PVC Ø 4100MM, 40MM	M	1,00
173	TUBO DE PVC Ø 4200MM, 40MM	M	1,00
174	TUBO DE PVC Ø 4300MM, 40MM	M	1,00
175	TUBO DE PVC Ø 4400MM, 40MM	M	1,00
176	TUBO DE PVC Ø 4500MM, 40MM	M	1,00
177	TUBO DE PVC Ø 4600MM, 40MM	M	1,00
178	TUBO DE PVC Ø 4700MM, 40MM	M	1,00
179	TUBO DE PVC Ø 4800MM, 40MM	M	1,00
180	TUBO DE PVC Ø 4900MM, 40MM	M	1,00
181	TUBO DE PVC Ø 5000MM, 40MM	M	1,00
182	TUBO DE PVC Ø 5100MM, 40MM	M	1,00
183	TUBO DE PVC Ø 5200MM, 40MM	M	1,00
184	TUBO DE PVC Ø 5300MM, 40MM	M	1,00
185	TUBO DE PVC Ø 5400MM, 40MM	M	1,00
186	TUBO DE PVC Ø 5500MM, 40MM	M	1,00
187	TUBO DE PVC Ø 5600MM, 40MM	M	1,00
188	TUBO DE PVC Ø 5700MM, 40MM	M	1,00
189	TUBO DE PVC Ø 5800MM, 40MM	M	1,00
190	TUBO DE PVC Ø 5900MM, 40MM	M	1,00
191	TUBO DE PVC Ø 6000MM, 40MM	M	1,00
192	TUBO DE PVC Ø 6100MM, 40MM	M	1,00
193	TUBO DE PVC Ø 6200MM, 40MM	M	1,00
194	TUBO DE PVC Ø 6300MM, 40MM	M	1,00
195	TUBO DE PVC Ø 6400MM, 40MM	M	1,00
196	TUBO DE PVC Ø 6500MM, 40MM	M	1,00
197	TUBO DE PVC Ø 6600MM, 40MM	M	1,00
198	TUBO DE PVC Ø 6700MM, 40MM	M	1,00
199	TUBO DE PVC Ø 6800MM, 40MM	M	1,00
200	TUBO DE PVC Ø 6900MM, 40MM	M	1,00

Página 7/10  
0701  
Proc. N° 04122  
ASS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, emitida em 22/04/2022

Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6d6AA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida das Helenas, Distrito 35, Lote 8, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2104-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br





1020	ANEXO IV INTERVENÇÃO SOB TETO EM	LN	1.387
1021	ALCOFÓFICO RESISTO 500 X 100 MM	LN	3,62
1022	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	2,08
1023	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	4,07
1024	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1025	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	2,05
1026	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	8,85
1027	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,99
1028	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	14,82
1029	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,08
1030	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,88
1031	QUINA BRANCA 10000000000000000000	M	89,87
1032	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1033	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1034	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1035	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1036	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1037	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1038	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1039	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1040	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1041	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1042	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1043	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1044	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1045	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1046	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1047	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1048	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1049	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1050	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1051	QUINA BRANCA 10000000000000000000		
1052	QUINA BRANCA 10000000000000000000		

1053	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	5,99
1054	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	5,03
1055	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	9,03
1056	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1057	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1058	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1059	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1060	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1061	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1062	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1063	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1064	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1065	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1066	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1067	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1068	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1069	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1070	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1071	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1072	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1073	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1074	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1075	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1076	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1077	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1078	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1079	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1080	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1081	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1082	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1083	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1084	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1085	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1086	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1087	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1088	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1089	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1090	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1091	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1092	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1093	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1094	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1095	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1096	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1097	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1098	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1099	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05
1100	QUINA BRANCA 10000000000000000000	LN	1,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, emitida em 22/04/2022



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6d6AA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida das Heitorides, Quarta 56, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8200 Fax: + 55 (98) 2106-8900 E-mail: faleconosco@crema.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





16.11	ELETROFIORE PVD TIPO B ROSCAVEL, Ø16MM (Ø22 1/2"), MOLDE E CONEXÕES	M	42,88
16.12	FERRILHO METÁLICO LISO 2800MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	8,55
16.20	FERRILHO METÁLICO LISO 2800MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	62,30
16.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 300X300 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	7,00
16.22	CAIXA DE PASSAGEM Ø100 - Nº 2 2020X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	4,20
16.23	CAIXA DE PASSAGEM PVC Ø100	UN	108,00
16.24	CAIXA DE PASSAGEM PVC Ø100	UN	108,00
16.25	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA Ø30	UN	28,00
16.26	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OTOGONAL, 1" DUPLA	UN	56,00
16.27	CAIXA DE PASSAGEM PVD 1" OTOGONAL	UN	15,00
16.28	CONJUNTO PVD 5/8"	M	60,00
16.29	ISOLADOR MANUAL DE VALVEM 1" C/1" PARA TUBULAÇÃO	M	16,42
16.30	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70% CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS: 62,8 MM2	M	17,7635
16.31	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70% CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS: 62,8 MM2	M	140,80
16.32	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70% CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS: 45 MM2	M	273,70
16.33	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70% CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS: 45 MM2	M	134,40
16.34	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70% CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORCAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS: 40 MM2	M	90,78
16.25	CAIXA COE-60 2 FASES	M	14,41
16.26	CAIXA COE-60 2 FASES	M	14,76
16.07	CAIXA COABAL	M	101,12
16.36	TOMADA UNIVERSAL, 10A, C/2 BRANCA, COMPLETA	UN	55,00
16.39	TOMADA UNIVERSAL, 10A, C/2 BRANCA, COMPLETA	UN	15,00
16.40	TOMADA UNIVERSAL, DUPLA, 20" F, 10A/20V, C/2 BRANCA, COMPLETA	UN	39,00
16.41	TOMADA DUPLA 10A F/20V, COMPLETA	UN	3,00
16.47	TOMADA MOXAL 20" F/40A COMPLETA	UN	20,00
16.45	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00
16.44	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	8,00
16.46	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,20
16.46	INTERRUPTOR 3W 15A/15A COMPLETA	UN	50,00
16.47	INTERRUPTOR 3W 15A/15A COMPLETA	UN	7,00
16.48	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES X TOMADA	UN	7,00
16.43	ARANDELA DE USO A 90° TEMPO	UN	20,00
16.53	CONECTOR DE TV 750 F	UN	50,00
16.51	LUMINÁRIA 2000W COMPLETA	UN	60,00
16.52	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 8 E 40W	UN	4,95
16.53	LUMINÁRIA TIPO MISTURA, COM 1 PÉTIMA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	2,00
16.54	LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	10,00
16.55	ARANDELA DE SOBREFOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 8W	UN	10,00
16.56	REGISTOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 100W	UN	4,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PARA TRACO TIPO FRANKI EM LAJÃO GROMADO	UN	1,00
17.2	VERGALHO CA-25 F 10 MM2	M	20,00
17.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	90,00
17.4	CAIXA DE REGULADAÇÃO DE POTÊNCIAS 20000MM EM AÇO COM BARRAMENTO Ø16,50, UN 6 MM	UN	1,00
17.6	HASTE TIPO COOPERNALL 6W X 3,00M	M	20,00
17.8	CONJUNTO DE COBRE N.135 MM2	M	322,00
17.7	CONJUNTO DE COBRE N.135 MM2	M	310,10
17.8	CAIXA DE REGULAÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 280MM X 250MM	UN	20,00
17.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - P/NA Ø16,50MM2	UN	20,00
18	DE FIOS COM 4 LEMNIAFOS		
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDEORINHA - IMPRESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	25,32
18.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCADA EM GRANITO CINZA ANDEORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	7,33
18.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA 17,00CM DE ABERTURA VARRÁVEL E PINDACERA	M	80,20
18.4	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	5,75
18.5	REVESTIMENTO TIPO ACM COM ACABAMENTO EM PVC E ESPESURA DE 10MM, PARA FACHADAS E PLATIBANDAS - INSTALADO	M2	75,00
18.6	GRISIS F/30 COM LICAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS P/30X DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, C/2 TERRA COTA	M2	30,00
19	DESPICER F/30X		
19.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.044,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida em



Certidão nº 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6d9AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas







(F) DATA INICIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022  
(G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 22 de Março 2022

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

São Luís- MA, 08 de abril de 2022

*Maria Luiza Vasconcelos dos Reis*  
Maria Luiza Vasconcelos dos Reis  
CPF: 338.167.273-87  
Sócia Administradora



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão n° 862890/2022  
22/04/2022, 14:21  
Chave de Impressão: 6065AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:21.



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

862825/2022

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220507513 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 24/03/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

Contratante: POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA TDA CPF/CNPJ: 34.022.268/0002-27  
Endereço do contratante: ESTRADA MA 317 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: POVOADO JABAROCA  
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000  
Contrato: Celebrado em: 14/01/2022  
Valor do contrato: R\$ 949.682,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MA 317 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: POVOADO JABAROCA  
Cidade: VIANA UF: MA CEP: 65215000  
Coordenadas Geográficas: -3.202365, -45.037317  
Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 31/03/2022  
Finalidade: Comercial  
Proprietário: POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANCA TDA CPF/CNPJ: 34.022.268/0002-27

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 320.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3500.00 metro quadrado;

Observações

ART OBRA E SERVICO DE CONSTRUCAO COMERCIAL E PAVIMENTACAO EM BLOQUETE

Informações Complementares

- \* O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 16 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; 16.35, 16.36, 16.37 CABOS CCI, CCE E COAXIAL; 16.42 TOMADA RJ-45; 16.53 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 862825/2022

22/04/2022, 14:15

10cBW

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: 10cBW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 22/04/2022, às 14:23





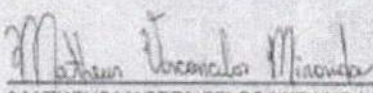


### LAUDO TÉCNICO

Em vistoria realizada, constatou-se que a empresa Entec Empreendimentos Eireli, CNPJ 19.543.790/0001-80, localizada na Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, e seu Responsável Técnico, LOURENÇO RODRIGUES LEITE, CPF: 922.457.063-15, CREA-MA 111577690-8, ENGENHEIRO CIVIL, executou obra de CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE COMERCIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO (BLOQUETE), NO POSTO ALLIANÇA LTDA, CNPJ 34.022.268/0002-27, POVOADO JABAROCA, NA CIDADE DE VIANA, CEP 65.215-000, de acordo com o contrato firmado entre a empresa e o ponto comercial.

Informo ainda, que os serviços foram prestados no período de 17 de janeiro de 2022 à 22 de março de 2022 e foram devidamente concluído e entregue, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

SÃO LUIS- MA, 25 de março de 2022.

  
Mathelus Vasconcelos Miranda  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 192067509-4  
MATHELUS VASCONCELOS MIRANDA  
CREA-PI n° 192067509-4  
VISTO MA 128681MA  
ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862825/2022, em 22/04/2022 emitida

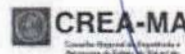


Certidão n° 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10eBW

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 1 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:24.





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**



Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eirell, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o N° 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedras, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís- MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados no POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, de acordo com o Contrato celebrado em 14/01/2022, Conjuntamente com o POSTO DE ABASTECIMENTO ALLIANÇA LTDA, com inscrição CNPJ sob o N° 34.022.268/0002-27, sediada na Estrada MA 317, N° s/n, Bairro Povoado Jabaroca, Viana- MA, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE  
Engenheiro Civil.  
REGISTRO ESTADUAL- CREA N° 1115776908-MA
- (B) DENOMINAÇÃO: Construção de uma edificação com pavimentação em bloquete para fim comercial
- (C) LOCALIZAÇÃO: Posto de Abastecimento Alliança em Viana- MA
- (D) NATUREZA DA OBRA: Execução de obra e serviço de uma construção comercial e pavimentação em bloquete
- (E) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	4,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 18MM (90x20M)	M2	20,04
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 125A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E AJUSTAMENTO	UN.	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN.	1,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN.	1,00
1.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIER DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	4,00
1.7	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO 10x20,00M2	M2	8,00
1.9	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	12,00
1.6	LIGAÇÃO DA OBRA (EXCUTIÇÃO DE GARANTIA)	M2	497,00
1.10	LIMPEZA MECANIZADA EM TERRENO COM REMOÇÃO DE MATAM VEGETAL	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS		
2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA GLOBAIS A 1,00M	M3	45,37
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALA	M2	75,74
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	303,04
2.4	A TERRO APILADO EM CAMADAS DE 6,30 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (SINTE SALOMANES)	M3	40,36
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 50M	M2	35,75
3.2	FORMAS DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	212,21
3.3	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,50
3.4	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	280,16
3.5	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	190,18
3.6	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	161,40
3.7	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,24
3.8	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 5,16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,34
3.9	CONCRETO BOMBADO FCK=20Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,12

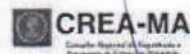
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:24.





0708  
 Livro N° 04/02  
 855

4	SUPERESTRUTURA		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA PARA SUPERESTRUTURA, COM REAPONTAMENTO	M2	300,59
4.2	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	84,93
4.3	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	209,92
4.4	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	240,50
4.5	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	410,67
4.6	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	21,05
4.7	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	317,32
4.8	CONCRETO BOMBADO FOC-25MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,71
4.9	VEREA E CONTRAVERA PRE-MOLDADA FOC-25MPa, NGAO-10X10CM	M	104,25
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 10 VEZ EM TUBOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 10X10X20), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA M3 TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	320,62
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TUBOS CERÂMICOS DE 08 FURCOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 10X10X20), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	36,26
5.3	ENCORCIMENTO (PÓRTO DE ALVENARIA) EM TUBO CERÂMICO VÁZIOS, EXTRAÇÃO 1 VÉZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO E AREIA)	M	114,27
5.4	CONCRETO DE CIMENTO (CLASSIFICACAO C20) - (DIMENSÃO) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA)	M2	4,20
5.5	PARQUE COM PLACAS DE CESSO ACARTONADO (DOWELL) PARA USO INTERNO, COM DUNA FAGEREMPUS E ESTRUTURA METALICA COM GRUAS SIMPLICA, COM VINDO	M2	162,01
5.6	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITARIOS EM GESSO COM ESPESURA DE 1,5CM POLDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3	M2	4,20
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	P11 - PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90X2,10M, ESPESURA 3,3CM, INCLUSIVE DOBRACAO, BATERIAS E FECHADURA	LN	0,00
6.1.2	P12 - PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90X2,10M, ESPESURA 3,3CM, INCLUSIVE DOBRACAO, BATERIAS E FECHADURA	LN	1,00
6.1.3	P13 - PORTA DE ABIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90X2,10M, ESPESURA 3,3CM, INCLUSIVE DOBRACAO, BATERIAS E FECHADURA	LN	4,00
6.1.4	P14 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA MANEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,8X1,06M, INCLUSIVE MARCO E DOBRACAO	LN	4,00
6.1.5	P15 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA MANEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,8X1,06M, INCLUSIVE MARCO E DOBRACAO	LN	1,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE AÇO 40 CM, AÇO INOX, POU DO, DECA OU EQUIVALENTE	LN	10,00
6.2.2	FECHADURA DE METAL COMPLETA, TIPO TAMBALUM E OCLADO	LN	0,00
6.2.3	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8X1,06M, 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,41
6.3	PORTAS DE ALUMINIO		
6.3.1	P11 - PORTA DE ABIR DE 0,75X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,41
6.3.2	P12 - PORTA DE ABIR - EDICAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VINDO MINIBORAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VINDO	LN	1,00
6.3.3	P13 - PORTA DE ABIR - 1,30X2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VINDO MINIBORAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VINDO	LN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022



Certidão nº 862825/2022  
 22/04/2022, 14:24  
 Chave de Impressão: 10cBW  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Castan, São Luis/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/04/2022, às 14:24

6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1000X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	9,90
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1000X500, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	0,91
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 2000X500, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,20
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORREIA 2200X500, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,42
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1800X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,40
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 1800X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	3,40
6.4.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 2200X1000, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	6,46
6.4.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORREIA 1800X1000, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	14,85
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA 1800X1000, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,90
		M2	1,02

6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORREIA 2100X1000, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10
6.4.11	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO, FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,10
6.8	PORTÕES METÁLICOS		
6.8.1	PT-1 - PORTÃO DE ABIR 2,00X1,00M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,80
6.8.2	PT-2 - PORTÃO DE ABIR 1,00X1,00M - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,21
6.8.3	PT-3 - PORTÃO DE ABIR 1,00X1,00M - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
6.8.4	PT-4 - PORTÃO DE ABIR 1,20X1,20M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,16
6.8.5	PT-5 - PORTÃO DE CORREIA 3,00X1,00M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,40
6.8	BRASIL METÁLICO		
6.8.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRADA	M2	4,50
6.7	VIDROS		
6.7.1	ESPELHO CRISTAL 231,6MM SEM MOLDURA	M2	2,40
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	22,50
7.2	COBERTURA EM TELA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	307,50
7.3	COBERTURA EM TELA TRAPEZOIDAL TRAPEZOIDAL	M2	5,00
7.4	CALHA EM O-SPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	M	63,17
7.5	RUFINA TELA METÁLICA	M	58,20
7.6	CHUVA DE CONCRETO	M	86,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ACríLICA EM FUNDAÇÕES, BALCÕES	M2	154,75
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORS		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M2	299,72
9.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2CM	M2	110,40
9.3	REDOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO/AREIA/AREIA), ESPESURA 2CM	M2	665,40
9.4	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:2, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M2	0,51
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJANTE - CONFORME PROJETO	M2	107,00
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJANTE - CONFORME PROJETO	M2	1,00
9.7	RODAPÉ EM MADEIRA BOLEADA PARA USADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	34,70
9.8	FURTO EM CIMENTO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PROTEÇÃO AF 06/617, P	M2	190,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022.



Certidão nº 862825/2022  
 22/04/2022, 14:24  
 Chave de Impressão: 10c8W  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas





0710  
Proc. Nº 04122  
Ass. *[assinatura]*

10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM E PREPARO MECANICO	M2	321,90
10.1.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PCL V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJANTE - CONTA ANTI-DEGRADANTE, CONFORME PROJETO	M2	36,30
10.1.3	PISO POLICELULOSO 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJANTE - BRANCO ANTI-DEGRADANTE - CONFORME PROJETO	M2	221,20
10.1.4	PISO TÁTI, ORÇONAL/ALBERTA EM PLACAS DE 33X33X1,300CM	M2	22,40
10.1.5	PISO TÁTI, DE ACER/ALBERTA EM PLACAS DE 33X33X1,300CM	M2	5,80
10.1.6	PISO EM GRANITO, MARMORE OU GRANITO POLIDO, ASSINADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, 6-12MM INCLUIDO REJANTE	M2	96,60
10.1.7	BOLERA EM GRANITO CINZA ANODIZADA, 1,25X0,5X0,5M	M	11,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	LANTERNA: PISA COMPACTADA, ESPESURA 8CM	M2	13,60
10.2.2	FORMA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA PLASTIFICADA COM REFORÇO EM TAMBOR	M2	4,41
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUANTIA, ESPESURA 120 MACRAS	M2	312,07
10.2.4	ARMADURA EM TALA DE AÇO Q345, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	312,07
10.2.5	PROVIM CONCRETO ZOMBA USUADO, ESPESURA 7CM INCLUIDO REJANTE A NOME DE FOLHA BRANCO (DIMENSÕES 10X10 PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	212,07
10.2.6	PARDEDO DE CONCRETO DESEMPENHADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,25M - 4,0X0,5M	M2	49,41
10.2.7	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M2	11,20
10.2.8	GUARDA PISO EM TRINCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 120X110X9 CM COM PRIMEIRO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA URBANIZAÇÃO RITUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	141,71
10.2.9	SARJETA EM CONCRETO USUADO, BORDADA IN-LOCO EM TRINCHO RETO, 20 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	141,71
10.2.10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SECIONADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	3.500,00
11	INTIMAÇÃO E REPARAÇÕES		
11.1	EMANCAAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃO	M2	946,00
11.2	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃO	M2	946,00
11.3	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 DEMÃO	M2	100,00
11.4	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 02 DEMÃO	M2	51,03
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM TELA DE MADEIRA, 02 DEMÃO	M2	3,48
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 02 DEMÃO	M2	48,87
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,46
12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,97
12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,87
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,61
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 63 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,54
12.6	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,50
12.7	ADAPTADOR DE PVC COM SOLDA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	11,00
12.8	ADAPTADOR DE PVC COM SOLDA E ROSCA 40MM X 1 1/2"	UN	7,00
12.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM ÁGUA FRIA 25MM	UN	10,00
12.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 32MM ÁGUA FRIA 32MM	UN	1,00
12.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM ÁGUA FRIA 40MM	UN	2,00
12.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM ÁGUA FRIA 50MM	UN	4,00
12.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 63MM ÁGUA FRIA 63MM	UN	1,00
12.14	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM ÁGUA FRIA 75MM	UN	1,00
12.15	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX25MMX25MM	UN	2,50
12.16	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 32MMX32MMX25MM	UN	1,00
12.17	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 40MMX40MMX25MM	UN	1,00
12.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	1,00
12.19	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 63MMX63MMX25MM	UN	1,00
12.20	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 75MMX75MMX25MM	UN	2,00
12.21	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM	UN	6,00
12.22	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM	UN	1,00
12.23	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM	UN	1,00
12.24	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM	UN	1,00
12.25	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 63MM	UN	1,00
12.26	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 75MM	UN	1,00
12.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	6,00
12.28	REGISTRO DE PASSAGEM COM CADEIA Ø 3/4"	UN	2,00
12.29	CADA DE LUZ METÁLICA COMPLETA DE 6.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00
12.30	CADA DE LUZ INTERNA DE CONCRETO 6.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	20,27
13.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	16,20
13.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	18,10
13.4	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	60,87
13.5	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	9,00
13.6	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	7,14
13.7	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	5,00
13.8	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	10,14
13.9	JOELHO PVC 40º ESCOTO 40 MM	UN	5,70
13.10	JOELHO PVC 40º ESCOTO 50 MM	UN	7,00
13.11	JOELHO PVC 40º ESCOTO 75 MM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862825/2022, em 22/04/2022



Certidão nº 862825/2022  
22/04/2022, 14:24  
Chave de Impressão: 10cBW  
O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/04/2022 e contém 7 folhas











17.8	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO EM PVC, Ø 150MM X 200MM	UM	10,00
17.9	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CAIXA 25MM	UM	10,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	BANDEIA EM GRANITO CINZA ANOCORRIDA - ESPESURA COM CONFORME PROJETO	TAZ	12,28
18.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANOCORRIDA - ESPESURA COM CONFORME PROJETO	M2	3,85
18.3	PRITONEI, EM GRANITO CINZA, LARGURA-17,80CM ESPESURA VARIÁVEL E FUNDADA	M	43,75
18.4	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	2,79
18.5	REVESTIMENTO 200 ACM COM ACABAMENTO EM PVC E ESPESURA DE 4MM PARA FACHADA E PLATIBANDAS - INSTALADO	M2	78,00
18.6	TRINCA FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 1,60MM DE LARGURA, COM TRINCA COTA	M2	18,00
19	SERVIÇOS FINAIS		
19.1	LIMPEZA GERAL	M2	4.350,46

(F) DATA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022  
 (G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 22 de Março 2022

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa Empresa.

São Luís- MA, 08 de Abril de 2022

*Maria Luiza Vasconcelos dos Reis*  
 Maria Luiza Vasconcelos dos Reis  
 CPF 338.167.273-87  
 Sócia Administradora

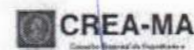
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 862825/2022, em 22/04/2022 emitida



Certidão n° 862825/2022  
 22/04/2022, 14:24  
 Chave de Impressão: 10CBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís-MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/04/2022, às 14:24.





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

861586/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

0714

Proc. Nº 04/22  
Ass.

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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220493191 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2022 Baixada em: 07/03/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS CPF/CNPJ: 31.342.177/0001-08  
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65665000  
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS

Contrato: 27121101/2021 Celebrado em: 27/12/2021  
Valor do contrato: R\$ 643.530,16 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65665000  
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS

Coordenadas Geográficas: -5.499031, -43.701668

Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 01/04/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS CPF/CNPJ: 31.342.177/0001-08

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 2.00 unidade;

Observações

ART REFORMA DAS ESCOLAS RAIMUNDO NOLETO DE SOUSA E CARMELITA CIPRIANO GUIMARAES NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS-MA

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 861586/2022

22/03/2022, 11:15

AY16Z

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: AY16Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Helandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/03/2022, às 11:24.

m





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861566/2022, em 22/03/2022 emitida



Certidão nº 861566/2022  
22/03/2022, 11:24

Chave de Impressão: AY 16Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 5 folhas



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-  
MA CNPJ 31.342.177/0001-08  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas que a Empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, empresa de serviços de engenharia, com inscrição no CNPJ/MF 19.543.790/001-80, sediada na Rua Poção de Pedras, N° 10, CEP 65.072-027, bairro Quintas do Calhau, São Luis- MA, executou os serviços a seguir relacionados na **REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES CARMELITA CIPRIANO GUIMARAES E RAIMUNDO NOLETO E SOUSA**, no MUNICIPIO DE SÃO JOAO DOS PATOS- MA, de acordo com o CONTRATO N° 27121101/2021, TP 11/2021, assinado em 27 de Dezembro de 2021, conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO, com Inscrição no CNPJ/MF sob n° 31.342.177/0001-08, sediado na Avenida Getúlio Vargas, n° 135, no Bairro Centro, CEP 65.665-000, na cidade de São João dos Patos, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

(A) **RESPONSAVEL TECNICO:** Lourenço Rodrigues Leite  
Engenheiro Civil  
Registro Estadual- CREA N° 1115776908-MA  
Registro Nacional CONFEA N° 111577690-8

(B) **DENOMINAÇÃO:** Prestação de Serviços de reforma em unidade escolar.  
(C) **LOCALIZAÇÃO:** Município de São João dos Patos- Estado do Maranhão.

(D) **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob regime de "empreitada por preço global".

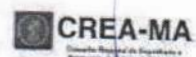
(E) **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de reformas nas unidades escolares **RAIMUNDO NOLETO DE SOUSA e CARMELITA CIPRIANO GUIMARAES**

(F) **PRINCIPAIS ATIVIDADES:**  
**OBRA: REFORMA ESCOLA RAIMUNDO NOLETO DE SOUSA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES		
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO	M2	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	222,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,15
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	233,80
1.5	RETRADA DE PORTAS E JANELAS	M2	86,96
2	COBERTURA		
3	FORRO		
3.1	FORRO PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,09

*Anna Luiza M. de C. Santos*  
Engenheira Civil  
CREA RP 111577690-8/12142884

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 3, Calhau, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/03/2022 às 11:24.





4	ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FOR=28MPa, AF_012017	M3	1,41
4.2	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (21X19X18)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:3)	M2	81,59
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BILTONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_122014	M2	420,00
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXCORA DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 A MENOR ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	283,89
5	ESQUADRIAS		
5.1	PORTA (BOX BANHEIRO 8,10X1,80M (FORN. CIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,20
5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRUSADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X190CM, ESPESURA DE 3,1CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_022019	UN	1,00
5.3	PORTÃO DE METALON E MARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOMPADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	51,29
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA BILTONERA	UN	1,00
5.5	JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRACES DE ENROLAR	M2	1,20
5.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 22 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AGETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALGAR E CONTORNADO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M2	41,20
5.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,50
6	PIROS E REVESTIMENTOS		
6.1	PIRO INDUSTRIAL NATURAL CIP=12MM, INCLUI POLIMENTO (INTERIO)	M2	203,00
6.2	REASSERTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PIRO INTERIORMADO, ESPESURA DE 10CM, EM VIA / ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUIDO REPOSTA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_122020	M2	1.201,38
6.3	EXECUÇÃO DE PARDEI (CALÇADA) OU PIRO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8CM, ARMADO, AF_072018	M2	36,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	UN	23,00
7.2	LÂMPADA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
8	INSTALAÇÕES HIDROGRÁFICAS		
8.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,20
8.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861586/2022, em 22/03/2022 emitida



Certidão nº 861586/2022  
 22/03/2022, 11:24  
 Chave de Impressão: AV16Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 5 folhas.

Ana Carolina Medeiros  
 Engenheira Civil  
 CREA RP 110223-9 / 12142014





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
MA CNPJ 31.342.177/0001-08  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

0717  
Proc. Nº 04/22  
Ass. [assinatura]

8.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
8.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
8.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
9	PINTURA		
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	1.796,00
9.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	1.796,00
9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÂNCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,20
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 03 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,40
10	LIMPEZA DA OBRA		
10.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	593,18
10.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	23,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861586/2022, emitida em 22/03/2022



OBRA: REFORMA ESCOLA CARMELITA CIPRIANO GUIMARÃES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES		
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO	M2	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	292,09
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,15
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	233,80
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	M2	55,96
2	COBERTURA		
2.1	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	169,80
3	FORRO		
3.1	FORRO PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	305,00
4	ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA. AF_01/2017	M3	1,45
4.2	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8X18X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=18CM (1:2:8)	M2	96,50
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO / MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	425,00
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X25CM APLICADAS EM AMBIENTES DE		

Certidão nº 861586/2022  
22/03/2022, 11:24  
Chave de Impressão: AY16Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 5 folhas

Ana Carolina Madina  
Engenheira Civil  
CREA-RP 1912308-9 / 12147884







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-  
MA CNPJ 31.342.177/0001-08  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



0718  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[Signature]*

Item	Descrição	Unidade	Valor
<b>ÁREA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014</b>			
<b>5 ESQUADRAS</b>			
5.1	PORTA BOX BANHEIRO 0,60X1,80M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRIGIDA, SEM-LOCA (LEVE DU MÊDIA) PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA.	UN	1,00
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00
5.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRANÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,20
5.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00
5.6	JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,00
5.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 02 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	44,00
5.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,50
<b>6 PISOS E REVESTIMENTOS</b>			
6.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	230,00
6.2	REVESTIMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 100M, EM VIA/ ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUIDO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	M2	1.300,00
6.3	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	66,40
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	UN	25,00
7.2	LÂMPADA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
<b>8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			
8.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
8.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00
8.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2016	M	26,00
<b>9 PINTURA</b>			
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS OU DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	2.325,00
9.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	2.390,00
9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU P-NCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_04/2020	M2	82,00
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 02 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	73,52
<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>			
10.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	775,88
10.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	31,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861586/2022, emitida em 22/03/2022



Certidão nº 861586/2022  
22/03/2022, 11:24  
Chave de Impressão: AY 15Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 5 folhas

*Ana Carissa M. de C. Santos*  
Engenheira Civil  
CREA RJOP 181592332-5 / 121670M-1





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS  
MA CNPJ 31.342.177/0001-08  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

0719  
Proc. Nº 0923  
Ass. *[Signature]*

- (A) DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022
- (B) DATA DE CONCLUSAO DOS SERVICOS: 4 de Março de 2022

São Luís- MA, 07 de Março de 2022

Atestamos ainda, que os serviços se desenvolveram satisfatoriamente obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta desta empresa.

*[Signature]*  
Marianna Lyra da Rocha Santos Teixeira  
C.P.F. 986.676.024-34  
Secretaria Municipal de Educação

*[Signature]*  
Anna Larissa Madureira  
Anna Larissa M. de C. Santos  
Engenheira Civil  
CREA/RNP 191562268-9 / 121470MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861566/2022, emitida em 22/03/2022



Certidão nº 861566/2022  
22/03/2022, 11:24  
Chave de Impressão: AY 16Z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/03/2022 e contém 5 folhas.

Página 5 de 5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8900 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/03/2022, às 11:24.





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

847323/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: MA20190285979 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/09/2019 Baixada em: 16/03/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: RIBEIRO E BRAGA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES-MA CPF/CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Endereço do contratante: RUA RUA 08 DE MAIO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGO DOS RODRIGUES UF: MA CEP: 65712000  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 341.453,64 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA 08 DE MAIO Nº: S/N  
Complemento: ZONA URBANA E RURAL DA CIDADE DE LAGO DOS RODRIGUES Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGO DOS RODRIGUES UF: MA CEP: 65712000  
Data de início: 21/08/2019 Conclusão efetiva: 21/02/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES-MA CPF/CNPJ: 01.612.541/0001-33

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 6.00 unidade;

Observações

Execução das obras de manutenção e pequenos reparos em 6 (seis) UBS, localizadas na Zona Urbana e Rural de Lago dos Rodrigues -MA. Vale lembrar que as Unidades Básicas de Saúde estão sobre responsabilidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lago dos Rodrigues.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 25 folhas(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 847323/2021

27/05/2021, 10:08

wc6zb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) a 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 8.665/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E 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/publica/>, com a chave: wc6zb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 16/03/2022, às 16:40.





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 CNPJ nº 01.612.541/0001-33  
 Empresa contratada: RIBEIRO E BRAGA LTDA, situada na Rua Coronel Pedro Bogça, No 222a, Centro, Lago da Pedra - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.349.014/0001-76, neste ato representado pelo Sr. Francisco Cleomar Ribeiro e Braga, portador da Cédula de Identidade nº 026515812003-6 e do CPF nº 027.704.563-00

Registro no CREA/MA nº 1115776908MA  
 Responsável Técnico: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
 CPF nº 922.457.063-15  
 ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20190285979  
 Período de execução da obra: 21/08/2019 a 21/02/2020

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa acima identificada, Executou as obras de manutenção e pequenos reparos em 6 (seis) UBS, localizadas na Zona Urbana e Rural de Lago dos Rodrigues -MA. Vale lembrar que as Unidades Básicas de Saúde estão sobre responsabilidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lago dos Rodrigues, Conforme anexo II deste edital na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada por Lote, conforme contrato nº 210801008/2019 firmado entre as partes.

**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:**

A REFERIDA OBRA EM CONFORMIDADE COM AS PLANILHAS ORÇAMENTARIAS EM ANEXO DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS, CONSTA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 12/2015 (REPARO) SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016, ESQUADRIAS E FERRAGENS COM KITS DE PORTAS E JANELAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E LUMINARIAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DE VASOS, LAVATÓRIOS DE LDUÇA E KIT DE REGISTRO DE GAVETA, REVESTIMENTO COM EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA, ENTRE 3M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 06/2014, FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2013, PAVIMENTAÇÕES CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, AF 06/2014, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 06/2014, EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016, PINTURAS APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014, APLICAÇÃO DE

Rua Otto de Maia, s/n., Centro, Lago dos Rodrigues - MA  
 CNPJ 01.612.541/0001-33 - Fone: (99) 3632-1359

*Handwritten signature and stamp of Lourenço Rodrigues Leite, Engenheiro Civil, CREA 1115776908MA.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de impressão: webzb  
 O documento nesta ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES

FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 e LIMPEZA GERAL DA OBRA

Atestamos ainda, que a empresa desempenhou plenamente suas obrigações, cumprindo todas as normas e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Secretaria Municipal de Administração, Obras, Planejamento e Finanças de Lago dos Rodrigues, Estado do Maranhão, em 15 de Março de 2021.

Secretaria Municipal de Administração, Obras, planejamento e finanças,  
Cislene Tame Silva Araújo  
CPF nº 449.454.343-87  
Contratante



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, às 16:49  
Chave de Impressão: wcbzb

O documento nesta ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

Rua Oito de Maio, s/n.º, Centro, Lago dos Rodrigues - MA  
CNPJ 01.612.541/0001-33 - Fone: (99) 3632-1350

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2100-8900 E-mail: faleconcreo@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA

TOMADA DE PREÇOS 008/2019

UNIDADE: CENTRO DE SAÚDE PEDRO PAULO CORTEZ - SEDE

PREÇO BASE: SINAPI - 05/2019 - MARANHÃO;

TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 88,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.787,19
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	297,86	1.787,19
2		COBERTURAS					8.648,79
2.1	02565	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2019 (REPARO)	SINAPI	M2	165,55	19,57	3.239,81
2.2	04201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2019	SINAPI	M2	155,55	22,99	3.565,99
2.3	04221	EMBOCEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2019	SINAPI	M	12,50	14,20	177,50
2.4	04228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2019	SINAPI	M	13,10	52,66	699,85
2.5	04231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2019	SINAPI	M	27,65	26,32	728,64
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.941,38
3.1	01332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2019	SINAPI	UN	7,00	664,40	4.660,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021, emitida em



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de Impressão: wcbz

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Bógea nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: contato@midas7@gmail.com - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



0724

it: Proc. Nº 04/22 Ass: [Assinatura]

MIDAS SERVIÇOS

RECEBIDO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO

3.2	90650	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	666,63	1.337,26
3.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,90	245,39	1.950,60
3.4	94599	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,55	503,58	2.518,79
3.5	91300	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	66,72	824,64
3.6	74047/002	DOBRADIÇA FM ADOB-FR-03, 3" X 71/2", F=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COMPARTILHADOS	SINAPI	UN	12,00	34,47	293,64
3.7	74094/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50"MM	SINAPI	UN	3,00	134,96	404,94
3.8	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	4,55	151,75	690,46
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.647,33
4.1	93645	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL, BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	34,59	172,95
4.2	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	143,04	715,20
4.3	97505	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	25,96	103,84
4.4	97503	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	31,97	255,76
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.261,19
5.1	85904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	107,40	644,40
5.2	85915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	54,93	549,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021

16/03/2022, 16:49

Chave de Impressão: wcbz5

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Bógua nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: [percebraga@gmail.com](mailto:percebraga@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@crea.ma.org.br](mailto:faleconosco@crea.ma.org.br)

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.

0725  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *[assinatura]*



VALOR LÍQUIDO DOS ITENS: R\$ 1.124,83  
 Data: 16/03/2022  
 Ass: *[assinatura]*

5.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	20,83	20,83
5.4	86912	TORNEIRA CROMADA LONCA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	362,91	724,82
5.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC (1" X 1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	7,98	119,70
5.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	14,03	28,06
5.8	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM BARRIL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,38	64,76
<b>6 REVESTIMENTO</b>							<b>16.898,28</b>
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	105,85	22,86	2.415,16
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A META ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	SINAPI	M2	105,85	50,08	5.290,95
6.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	75,40	42,31	3.190,17
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>16.248,83</b>
7.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	165,85	31,30	5.191,11
7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	195,85	49,51	8.211,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w66z6b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bógas nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [perceivom@gmail.com](mailto:perceivom@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [ialeconosco@creama.org.br](mailto:ialeconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



0726

Proc. Nº 04/22  
ASS



CPL - LAGO DOS HOLANDESES  
F.º: 11/10/2019  
P.º: 24

7.3	94906	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO AF 02/2014	SINAPI	M2	35,55	80,07	2.846,49
							<b>24.478,58</b>
<b>8 PINTURAS</b>							
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	414,90	8,28	3.427,07
8.2	88493	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 09/2014	SINAPI	M2	1.262,45	1,96	2.512,38
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	414,90	8,30	3.481,01
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.262,49	10,43	13.167,77
8.5	74055/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	114,24	16,55	1.890,57
							<b>902,97</b>
<b>9 LIMPEZA</b>							
9.1	01626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	410,44	2,29	902,97
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 79.832,83</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL: 19.958,21</b>
							<b>VALOR TOTAL: 99.791,04</b>

Lagoa da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Francisco Cleomar R. Braga*  
Francisco Cleomar R. Braga  
Bairro: Amambaiá  
CPF: 027.794.163-05

*Cleide Lúcia Braga de Souza*  
Cleide Lúcia Braga de Souza  
Engenheira Civil  
CREA MA: 1115088095  
CPF: 029.463.883-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida em



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de Impressão: w66z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ-04.349.014.0001-75  
Rua Coronel Pedro Bógea nº 222º - CEP: 65715-000 Centro - Lagoa da Pedra - MA  
E-mail: perreabr@ribeirobraga.com.br - Fone: (99) 99214-8557

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 25, Lote 8, Caiçua, São Luís-MA  
Tel: +55 (99) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: fale conosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA

TOMADA DE PREÇOS 068/2019

UNIDADE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO BARRAQUINHA

PREÇO BASE: SINAPI - 02/2019 - MARANHÃO;

TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 88,51% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.787,18
1.1	74206/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	297,85	1.787,18
2		COBERTURAS					2.692,98
2.1	92565	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	SINAPI	M2	55,00	20,82	1.145,10
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 05/2015	SINAPI	M2	55,00	23,98	1.317,90
2.3	94221	CUMARELA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 05/2016	SINAPI	M	15,18	14,20	229,70
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					9.062,61
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	664,40	3.472,00
3.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2015	SINAPI	UN	2,00	668,60	1.337,20
3.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	3,50	563,58	1.937,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida

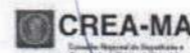


Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de Impressão: wcbz

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Boga - nº 222ª - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: [paraibragaltda@gmail.com](mailto:paraibragaltda@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021

16/03/2022, 16:49

Chave de Impressão: w65z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

3.4	91306	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	66,72	549,76
3.5	91306	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	66,72	549,76
3.6	74047002	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3" X 216", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA DO LA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	9,00	24,47	220,23
3.7	74084001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 52" MM	SINAPI	UN	3,00	134,98	404,94
3.8	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	SINAPI	M2	3,50	151,75	531,13
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>813,79</b>
4.1	90945	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	44,59	178,36
4.2	73653004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2x1x10W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	143,04	286,08
4.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	25,86	103,44
4.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	3,00	81,97	245,91
<b>5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>1.007,33</b>
5.1	80904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	107,40	537,00
5.2	80915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	61,83	309,15
5.3	80916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	20,83	20,83
5.4	80912	TORNEIRA CROMADA LONCA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PSA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóga: nº 2229 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [percechnologia@gmail.com](mailto:percechnologia@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 16/03/2022, às 16:49



0729  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *[Assinatura]*



CPF: LAUDERIS A. MORAES  
 Ass. *[Assinatura]*

5.5	85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,977' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	7,98	79,80
5.6	85882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACIÇÃO EM PVC 1,347' X 1,112' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,03	14,03
6	REVESTIMENTOS						9.350,24
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2011	SINAPI	M2	85,45	22,86	1.953,30
6.2	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	85,45	50,08	4.279,34
6.3	86116	FORRO EM RÉSQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	85,50	42,31	3.617,51
7	PAVIMENTAÇÕES						8.285,33
7.1	87502	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,55	22,48	1.698,31
7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_05/2014	SINAPI	M2	75,55	49,51	3.740,40
7.3	94008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	35,55	60,07	2.146,40
8	PINTURAS						12.283,53
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	298,80	8,28	2.486,08
8.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	489,70	1,99	974,70
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	298,80	8,39	2.506,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, às 15:49  
 Chave de Impressão: w66z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Róger - nº 222\* - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [rcrcreamta@me.com](mailto:rcrcreamta@me.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8900 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 15:49.





3.4	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 052014	SINAPI	M2	460,70	10,43	4.808,07
3.5	74065003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	80,12	16,55	1.474,94
9	LIMPEZA						490,00
9.1	C1526	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,74	2,20	490,00
VALOR ORÇAMENTO:							46.272,78
VALOR BDI TOTAL:							11.268,20
VALOR TOTAL:							57.540,98

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Francisco Cleomar R. Braga*  
 Francisco Cleomar R. Braga  
 Sócio / Administrador  
 CPF: 027.704.562-00

*Carlos Eduardo Borges de Souza*  
 Carlos Eduardo Borges de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 131649/005  
 CPF: 201.423.890-83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de impressão: wcbz6  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014.0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bógea nº 222ª - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [pernambuco@midas.com.br](mailto:pernambuco@midas.com.br) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



CPL LAGO DOS RODRIGUES  
 P.º: [assinatura]  
 P.º: [assinatura]  
 P.º: [assinatura]

000731  
 Proc. Nº 04/23  
 Ass. [assinatura]

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 TOMADA DE PREÇOS 009/2019  
 UNIDADE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO CESÁRIO  
 PREÇO BASE: SINAPI - 05/2019 - MARANHÃO;  
 TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 66,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.787,15
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	267,85	1.787,15
2		COBERTURA					4.835,32
2.1	92985	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2010 (SE24801)	SINAPI	M2	100,50	20,82	2.093,45
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 08/2015	SINAPI	M2	100,55	20,08	2.022,34
2.3	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2012	SINAPI	M	15,48	14,20	219,58
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.475,81
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	SINAPI	UN	4,00	694,40	2.777,60
3.2	94509	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2018	SINAPI	M2	9,50	553,58	3.506,27
3.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	UN	8,00	68,72	549,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em

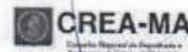


Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w662b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóga nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [peromebraga@ig.com.br](mailto:peromebraga@ig.com.br) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 16/03/2022, às 16:49



000732

Proc. Nº 04/20  
Ass. *[assinatura]*



CON. LADO DES. TR. P. RES. S. A.  
P. 12/11/2021  
P. 12/11/2021  
P. 12/11/2021

3.4	74047002	DOBRAÇA EM AÇO/FERR. 3" X 21,2 - E-1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS (SUBSTITUIÇÃO)	SINAPI	UN	12,00	24,47	293,64
3.5	74064001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 150 MM	SINAPI	UN	2,00	134,98	269,96
3.6	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	8,50	151,75	669,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						998,18
4.1	63045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	34,59	172,95
4.2	73053004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X18W COMPLETA COM LÂMPADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	143,04	286,09
4.3	97599	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	25,80	129,30
4.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	5,00	81,97	409,85
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						646,60
5.1	86004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	107,40	537,00
5.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2013	SINAPI	UN	5,00	64,63	323,15
5.3	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	7,98	39,90
5.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA-CORPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,03	14,03
6	REVESTIMENTOS						5.847,81
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TRINÇAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,52	22,00	1.269,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de impressão: wcbzb

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Bóga nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: pereirabragaltda@gmail.com - Fone (99) 99214-8657



000734





CPLE - LAGO DA PEDRA - MA  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. JB

0733  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. JB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021, em  
 emitida



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de impressão: w6fz6

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

6.2	87295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	55,52	50,08	2.780,44
6.3	96115	FORRO DE PVC EM RÉGUAS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	42,50	42,31	1.799,18
<b>7 PAVIMENTAÇÕES</b>							<b>3.754,72</b>
7.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ESPESSURA 5CM. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	75,65	31,30	2.367,85
7.2	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014.	SINAPI	M2	75,65	40,51	3.745,43
7.3	94008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ABMADO. AF. 07/2011.	SINAPI	M2	26,50	80,07	1.644,44
<b>8 PINTURAS</b>							<b>6.627,94</b>
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	200,73	7,67	1.530,60
8.2	88493	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	264,68	1,96	528,71
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	200,73	7,76	1.561,68
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014.	SINAPI	M2	264,68	9,44	2.498,58
8.5	74053/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO REVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	30,24	16,85	500,47
<b>9 LIMPEZA</b>							<b>216,04</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	96,20	2,20	216,04
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>							<b>37.588,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>9.397,12</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>46.985,60</b>

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Francisco Cleomar R. Braga*  
 Francisco Cleomar R. Braga  
 Sócio / Administrador  
 CPF: 027.704.963-90

*Carlos Eduardo Torres de Jesus*  
 Carlos Eduardo Torres de Jesus  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-MA 1115828099  
 CPF: 025.283.933-55

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóga nº 222\* - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [percirabragaltda@gmail.com](mailto:percirabragaltda@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



OPERAÇÕES DE LICITAÇÃO  
 Nº 04/2021  
 P.L.A.  
 Ass: [Assinatura]

000734  
 Proc. Nº 04/21  
 Ass: [Assinatura]

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 TOMADA DE PREÇOS 608/2019  
 UNIDADE: POSTO DE SAÚDE DO POVOADO SÃO FRANCISCO  
 PREÇO BASE: SINAPI - 03/2019 - MARANHÃO;  
 TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 85,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026,1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.787,18
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	9,00	297,06	1.787,18
2		COBERTURAS					2.955,00
2.1	52565	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF_13/2015	SINAPI	M2	65,20	19,57	1.275,96
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M2	65,20	22,42	1.461,78
2.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M	15,30	14,20	217,28
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.688,20
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUI DO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	SINAPI	UN	4,00	894,40	2.777,60
3.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	4,95	245,36	1.214,68
3.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	68,72	412,32
3.4	74047002	DOBRADICA EM AÇO-FERRO, 3" X 2 1/2", 5x1,9 A 2 MM SEM ANEL, CRIMADO COM ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	12,00	24,47	293,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida em



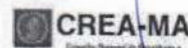
Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49

Chave de Impressão: wc6zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bógex nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: porvstrachapista@gmail.com - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8900 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



000735  
 Proc. Nº 04122  
 Ass. *[assinatura]*

**MIDAS SERVIÇOS**

EP: LA 030003-3-2021  
 Prt: *[assinatura]*  
 P.º: *[assinatura]*  
 P.º: *[assinatura]*

3.5	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM	SINAPI	UN	2,00	134,98	269,96
4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						319,10
4.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	25,90	155,10
4.2	97563	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	81,07	163,94
5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						614,50
5.1	88964	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	107,40	322,20
5.2	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	54,63	163,89
5.3	88912	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.4	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	7,90	55,80
5.5	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPÔ EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,00	14,00
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						6.811,97
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	55,60	22,86	1.271,02
6.2	87299	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,60	50,08	2.784,48
6.3	96115	FORRO EM REGÍLAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	65,15	42,31	2.756,50
7	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						7.437,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49

Chave de Impressão: w6z6b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA -ME- MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóyer nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [perc@rbragaltda@gmail.com](mailto:perc@rbragaltda@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 25, Lote 8, Cahau, São Luís-MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@crearna.org.br](mailto:faleconosco@crearna.org.br)

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49



EMPRESA: MIDAS SERVIÇOS  
 ENDEREÇO: RUA CORONEL PEDRO BÓGA, Nº 222, CENTRO, LAGO DA PEDRA - MA  
 CEP: 65715-000  
 FONE: (99) 99214-8657  
 E-MAIL: pbs@crea.org.br

000736  
 Proc. Nº 04/29  
 Ass. [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, emitida em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w65zb  
 O documento nesta ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

7.1	87602	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM AF. 05/2014	SINAPI	M2	85,80	22,7	1.348,52
7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 75º ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF. 05/2014	SINAPI	M2	35,30	49,51	4.347,96
7.3	84398	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2019	SINAPI	M2	15,50	80,07	1.241,09
<b>8 PINTURAS</b>							<b>8.907,71</b>
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 05/2014	SINAPI	M2	124,50	8,20	1.028,87
8.2	88433	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 05/2014	SINAPI	M2	345,38	1,99	687,31
8.3	88437	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 05/2014	SINAPI	M2	124,50	8,39	1.045,08
8.4	88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 05/2014	SINAPI	M2	345,38	10,43	3.602,31
8.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	32,88	16,55	544,18
<b>9 LIMPEZA</b>							<b>360,80</b>
9.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,00	2,20	392,80

VALOR ORÇAMENTO: 32.168,91  
 VALOR BDI TOTAL: 8.041,50  
 VALOR TOTAL: 40.210,41

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Francisco Cleonir S. Braga*  
 Francisco Cleonir S. Braga  
 5000 - ADMINISTRADOR  
 CPF: 227.104.293-00

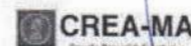
*Carla Estrela Pinheiro de Sousa*  
 Carla Estrela Pinheiro de Sousa  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-MA 111984009  
 CPF: 026.483.843-83

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóga nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: pbs@crea.org.br - Fone: (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cañau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.





010000



000737  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *[assinatura]*



CON. REG. INSC. REGISTR. ENHA  
 Nº 12114-9  
 P.S.  
 24.2

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 TOMADA DE PREÇOS 008/2019  
 UNIDADE: POSTO DE SAÚDE DO POVOADO MORADA NOVA  
 PREÇO BASE: SINAPI - 05/2019 - MARANHÃO;  
 TAXAS: BDI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 8,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.787,18
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	297,80	1.787,18
2	COBERTURAS						2.631,94
2.1	92565	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015 (DEPADO)	SINAPI	M2	55,78	20,82	1.160,73
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2015	SINAPI	M2	85,78	20,08	1.453,96
2.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2015	SINAPI	M	15,30	14,20	217,20
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.488,90
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	SINAPI	UN	4,00	604,40	2.777,60
3.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2015	SINAPI	M2	3,30	245,36	809,79
3.3	91306	FECHADURA DE EMBITR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	UN	6,00	66,72	412,32
3.4	74047/002	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COMPARELHOS	SINAPI	UN	9,00	24,47	220,23
3.5	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM	SINAPI	UN	2,00	134,96	269,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						437,14
4.1	91589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	5,00	25,86	129,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de impressão: wcbzb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bógua nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [perce@midaspedra.com.br](mailto:perce@midaspedra.com.br) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



00000000



4.2	97595	LUMINÁRIA TIPO BRQ1. DE SOBREPOR. COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	4,00	81,67	327,86
<b>5 INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS</b>							<b>793,50</b>
5.1	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	107,40	429,60
5.2	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	64,63	258,52
5.3	88912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.4	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	7,58	53,06
	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAGUPO EM PVC 1 1/4" X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,03	14,03
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>7.124,82</b>
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 05/2014	SINAPI	M2	95,93	22,86	1.900,76
6.2	87298	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X25 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MENOR ALTURA DAS PAREDES AF. 05/2014	SINAPI	M2	65,65	50,08	2.287,76
6.3	90116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	55,20	42,31	2.335,51
<b>* PAVIMENTOS</b>							<b>6.148,70</b>
7.1	87092	CONTRAFIHO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM AF. 06/2014	SINAPI	M2	95,55	31,00	2.652,05
7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF. 06/2014	SINAPI	M2	95,55	49,51	4.235,58
7.3	94588	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2015	SINAPI	M2	15,25	80,97	1.221,07
<b>8 PINTURAS</b>							<b>6.415,53</b>
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 05/2014	SINAPI	M2	124,40	7,87	964,61

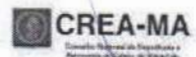
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de impressão: w6z6z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDA'S SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Bórga nº 222º - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: [pedroborgaborga@gmail.com](mailto:pedroborgaborga@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Caiçau, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 16/03/2022, às 16:49.



00000000



000739  
 15  
 Proc. N° 04/2019  
 Ass. *[Signature]*

8.2	83433	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	346,38	1,99	687,31
8.3	83437	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	124,50	7,78	969,08
8.4	83489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	346,38	9,44	3.259,39
8.5	74065/003	PINTURA COMPOSTA DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	37,88	14,55	544,16
<b>9. LIMPEZA</b>							<b>369,80</b>
9.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,00	2,20	406,80
VALOR ORÇAMENTO:							32.385,78
VALOR BDI TOTAL:							8.091,45
VALOR TOTAL:							40.477,23

*[Signature]*  
 Carlos Eduardo Borges de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 113298/005  
 CPF: 828.403.463-88

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*[Signature]*  
 Francisco Cleomar R. Braga  
 SINDICATO ADMINISTRADOR  
 CPF: 047.704.863-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão n° 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49

Chave de Impressão: wcbzb

O documento nesta ata registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014.0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bogea nº 222º - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [pedreirabr@gmail.com](mailto:pedreirabr@gmail.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiobá, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 16/03/2022 às 16:49





8870000



000740  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. [Signature]

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES - MA  
 TOMADA DE PREÇOS 038/2019  
 UNIDADE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO SÃO JOÃO DA MATA  
 PREÇO BASE: SINAPI - 05/2019 - MARANHÃO;  
 TAXAS: IBI 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS 85,61% (COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA VERSÃO 626.1  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.787,16
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	297,60	1.787,16
2		COBERTURAS					3.259,61
2.1	92565	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015	SINAPI	M2	76,15	17,46	1.312,12
2.2	94201	SUBSTITUIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 05/2015	SINAPI	M2	75,15	22,96	1.717,90
2.3	64221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 05/2015	SINAPI	M	16,18	14,20	229,76
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.067,77
3.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2015	SINAPI	UN	4,00	694,40	2.777,50
3.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	UN	2,00	698,03	1.397,26
3.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2015	SINAPI	M2	3,66	653,58	2.131,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de impressão: w6c2b  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
 Rua Coronel Pedro Bóga - nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: [pedrobraga@midas.com.br](mailto:pedrobraga@midas.com.br) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



000741  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *[assinatura]*



DEP. LAGO DA PEDRA  
 P.º S.º  
 Ass. *[assinatura]*

3.4	91306	FECADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	SINAPI	UN	10,00	68,72	687,20
3.5	74047002	DOBRAÇA EM AÇO FERRO, 3" X 21/2", 5/16 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	9,00	24,47	220,23
3.6	74054001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO, COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 30" MM	SINAPI	UN	2,00	134,98	269,96
3.7	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	SINAPI	M2	3,85	151,75	584,24
<b>4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.102,04</b>
4.1	53045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	44,59	133,77
4.2	73903004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	143,04	429,12
4.3	57589	LUMINÁRIA TIPO PLAFOR EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	5,00	25,88	129,30
4.4	57593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	5,00	81,07	405,35
<b>5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>843,28</b>
5.1	88004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	107,40	429,60
5.2	88015	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	84,83	339,32
5.3	88016	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	20,83	20,83
5.4	88012	TORNEIRA CHAMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	32,52	32,52
5.5	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	7,98	87,78
5.6	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACORPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	14,03	14,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w6z6b  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

**RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ 01.349.014/0001-76**  
 Rua Coronel Pedro Bógua - nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: permac@ribbraga.com.br - Fone (99) 99214-8657

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fale conosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49

00000000



000742

Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*

**MIDAS SERVIÇOS**

*[Carimbo e Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida em



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:48  
Chave de Impressão: wcbzb

Este documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

REVESTIMENTOS							9.872,52
6.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TELURDAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	95,30	22,96	2.189,99
6.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	SINAPI	M2	95,30	50,08	4.797,58
6.3	90110	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRIDADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	79,55	12,31	2.984,97
PAVIMENTAÇÕES							7.714,35
7.1	87992	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_08/2014	SINAPI	M2	75,20	31,30	2.353,76
7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_05/2014	SINAPI	M2	75,20	49,51	3.721,15
7.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	20,50	89,07	1.841,94
PINTURAS							11.793,36
8.1	88467	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	SINAPI	M2	299,80	6,32	1.899,42
8.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO DE LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	SINAPI	M2	489,70	1,99	974,70
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	SINAPI	M2	299,80	8,39	2.505,93
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ADRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	SINAPI	M2	489,70	10,43	4.899,97
8.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	89,12	16,55	1.474,94
9	LIMPEZA						490,03

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

RIBEIRO E BRAGA LTDA -ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-76  
Rua Coronel Pedro Bógua nº 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
E-mail: [servi@ribbraga.com](mailto:servi@ribbraga.com) - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 36, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: [faleconosco@crea.org.br](mailto:faleconosco@crea.org.br)

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:40

*[Assinatura]*

0007571



000743  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *JR*



9.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	222,74	2,20	490,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	44.945,02
							VALOR BDI TOTAL:	11.236,28
							VALOR TOTAL:	56.181,28

Lago da Pedra - MA, 13 de agosto de 2019

*Francisco Cleomar R. Braga*  
 Francisco Cleomar R. Braga  
 20217-40188888  
 CPF: 027.704.882-10

*Francisco Cleomar R. Braga*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 11168-86095  
 CPF: 975.483.863-85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida em



Certidão nº 847323/2021  
 16/03/2022, 16:49  
 Chave de Impressão: w66zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

RIBEIRO E BRAGA LTDA - ME - MIDAS SERVIÇOS / CNPJ: 04.349.014/0001-75  
 Rua Coronel Pedro Bóga n° 222 - CEP: 65715-000 Centro - Lago da Pedra - MA  
 E-mail: peremabraga@midas.com.br - Fone (99) 99214-8657

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 36, Lote 8, Cahau, São Luís-MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20190285979

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20190284507

000744  
Proc. Nº 04/22  
Ass. [assinatura]

1. Responsável Técnico  
LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1115776908  
Registro: 1115776908MA

Empresa contratada: RIBEIRO E BRAGA LTDA  
Registro: 0000011772-MA

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES-MA  
RUA RUA 08 DE MAIO  
CPF/CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Nº: SN  
Complemento: Baixo: CENTRO  
Cidade: LAGO DOS RODRIGUES UF: MA CEP: 65712000

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 341.463,64  
Ação Institucional: Outros  
Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Situação: BAIXA DE ART  
Atendido: SIM Data de Solicitação: 16/03/2020 Data do Atendimento:  
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço  
RUA 08 DE MAIO Nº: SN  
Complemento: ZONA URBANA E RURAL DA CIDADE DE LAGO DOS RODRIGUES Baixo: CENTRO  
Cidade: LAGO DOS RODRIGUES UF: MA CEP: 65712000  
Data de Início: 21/08/2019 Previsão de término: 21/02/2020 Coordenadas Geográficas: 6, 0  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES-MA CPF/CNPJ: 01.612.541/0001-33

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES	6,00	un

5. Observações  
Execução das obras de manutenção e pequenos reparos em 6 (seis) UBS, localizadas na Zona Urbana e Rural de Lago dos Rodrigues -MA. Vale lembrar que as Unidades Básicas de Saúde estão sobre responsabilidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lago dos Rodrigues.

6. Declarações  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local de data de  
LOURENCO RODRIGUES LEITE - CPF: 922.457.663-15  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES-MA - CNPJ: 01.612.541/0001-33

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 19/09/2019

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sinc.com.br/publica/>, com a chave: 13aay  
registro em: 21/05/2023 às 09:30:06 por: ip: 45.178.172.64

www.crea-ma.org.br faleconosco@crea-ma.org.br  
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 em emitida

Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49  
Chave de Impressão: w6cbz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas



000745  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[Signature]*

**LAUDO TÉCNICO**

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RIBEIRO E BRAGA LTDA, situada na Rua Coronel Pedro Bogea, no 222º, Centro, Lago Da Pedra - MA, inscrita sob nº 04.349.014/0001-76, e seu responsável técnico LOURENÇO RODRIGUES LEITE, CREA/MA nº 1115776908/MA, executou obra de manutenção e pequenos reparos em 6(seis) UBS, Localizadas na zona Urbana e Rural de Logo dos Rodrigues -MA de interesse da PREFEITURA DE MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES -MA, inscrita no CNPJ sob nº 01.612.541/0001-33, iniciada no dia 21 de agosto de 2019 à 21 de fevereiro de 2020, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

Lago dos Rodrigues 24/05/2021

*[Signature]*  
HELTON DOS SANTOS RODRIGUES  
CPF 004.951.533-03  
RG-111568512-0-CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847323/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847323/2021  
16/03/2022, 16:49

Chave de Impressão: w6z2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 16/03/2022, às 16:49.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*



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

800654/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

000746

Proc. Nº 04/20  
Ass. [assinatura]

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: **1103008706MA** RNP: **1103008706**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011030087065050510** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **05/03/2013** Baixada em: **19/03/2013**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PERGAMO CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**  
Endereço do contratante: **AV PEDRO II S/N** N°:  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **65000000**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 790.893,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AV DOUTOR JAMILDO** N°:  
Complemento: Bairro: **POTOSI**  
Cidade: **BALSAS** UF: **MA** CEP: **65071200**  
Data de início: **23/11/2012** Conclusão efetiva: **23/11/2013**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 3737 M2; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 0 - CARGO OU FUNCAO 1281 M2; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 0 - CARGO OU FUNCAO 17 UNIDADES;**

**Observações**

REFORMA DO FORUM DA COMARCA DE BALSAS - MA, CONFORME CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVICOS N-187/2012 COM O TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO MARANHÃO.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 800654/2018  
25/06/2018, 09:02  
2x18D

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.

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: 2x18D

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [teleconosco@creama.org.br](mailto:teleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 28/11/2018, às 13:21.



000747



ESTADO DO MARANHÃO  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para devidos fins, que a empresa **PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA**, através de seu responsável técnico, o Engenheiro Civil, **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**, CREA 1103008870-6, ART 00011030087065050510, executaram os **REALIZAÇÃO DE REPAROS EMERGÊNCIAS NO FÓRUM DA COMARCA DE BALSAS**, conforme planilha de duas páginas, carimbadas e assinadas em anexo.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

Contrato/Convênio: Contrato de prestação de serviços nº **187/2012 – TJ/MA**;  
Período de realização: **11/2012 a 04/2013**;  
Valor da Obra: **R\$790.893,11** (Setecentos e noventa mil, oitocentos e noventa e três reais e onze centavos.)  
Local de realização: Fórum da Comarca de Balsas, Av. Jamildo, s/nº, - Potosi – Balsas – MA.

**DADOS DO CONTRATANTE**

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: **PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA**;  
CPF ou CNPJ: **04.446.102/0001-96**.

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome completo: **Wilson Pinto de Mesquita Filho**;  
Título profissional: **Engenheiro Civil**;  
Registro no CREA: **1103008870-6**.

*Eduardo George Martins*  
Eduardo George Martins  
Analista Judiciário - Engº Civil - 2006  
Mat. 21008870-6, 21008870-6

São Luís / MA, 12 de JUNHO de 2018.

[direngenharia@tjma.jus.br](mailto:direngenharia@tjma.jus.br)

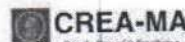
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800654/2018, em 25/06/2018.



Certidão nº 800654/2018  
28/11/2018, 19:21  
Chave de Impressão: 2x180

O documento neste ato registrado foi emitido em 2006/2018 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-9300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 28/11/2018, às 19:21.



0000528



000748

Proc. Nº 04/12  
Ass. *[assinatura]*

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS  
ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio do Poder Judiciário, 660 Luis-MA, CNPJ: 06.008.796/0001-76

*[assinatura]*  
Rafaela George Martins S.A.  
Adv. Assessoria Jurídica  
CNPJ: 14.111.111/0001-11

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ORÇAMENTO		DATA:		DATA BASE ORÇAMENTO	
REALIZAÇÃO DE REPAROS EMERGENCIAS NO FÓRUM DA COMARCA DE BALSAS		OUTUBRO DE 2012		DETEMBRO DE 2012	
Av. Jamil de Sá, nº 100 - Fátima - CEP: 65.030-000		34,75%	124,06%	81,38%	
REQUERENTE		CNPJ: 09.101.011		ÁREA CONTRATADA	
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 187/2013 - TJMA		R\$ 790.893,11			
CONTRATADA: PERGAMO CONSTRUÇÕES LTDA.					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	TAXA DE C.A.F.A.	UNID.	1,00	731,00	731,00
1.2	TAXA DE PROPOSTA	UNID.	1,00	503,70	503,70
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	2,00	28.000,48	56.000,96
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	4.995,14	4.995,14
	<b>Subtotal</b>				<b>64.230,80</b>
<b>2.0</b>	<b>MUDANÇA PROVISÓRIA DO FÓRUM PARA A CLÍNICA PADRE ANGELO</b>				
2.1	ALUGUELO DO EDIFÍCIO	M2	2,00	14.000,00	28.000,00
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA	M2	13,00	8,00	104,00
2.2.2	RETIRADA DO BACALHA DE BOMBA COM TUBO DE ENCHIMENTO	UNID.	3,00	12,33	37,00
2.3	COBERTURA				
2.3.1	Revestimento em cobertura com telha cerâmica sob telha, com impermeabilização de 20% do material, incluindo mão de obra	M2	500,00	20,30	10.150,00
2.3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA, ESPECÍFICA 60X120, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	33,00	24,15	796,95
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
2.4.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LUGAR BRANCO	UNID.	6,00	202,67	1.216,02
2.4.2	PONTO DE ESQUELO PVC 100MM - MESA 1,10M DE TUBO PVC ESQUELO PRECISAL DN 100MM E 1 JORNHO PVC 100MM ESQUELO PRECISAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	59,10	827,40
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
NÃO FAZ PARTE DESTA ATIVIDADE					
2.6	PAREDES E PAINÉIS				
2.6.1	Divisória 33x33 SANDUÍCHIA VEDADA COM LAMINA REVESTIDA, COXILADA LAMINADA EM FIBRA MADEIRA PRENSADA COIBIDA, CIMENTANTE ALUMINADO ANODIZADO NATURAL EM 1,20x1,20x0,08, INCL. PORTAS E EXCLUSIVIDADES	UNID.	52,00	58,50	3.042,00
2.6.3	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 2 coberturas pilares e 1 (1) barra de reforço	CJ	4,00	211,60	846,40
2.7	PINTURA				
2.7.1	EMBOCAMENTO COM MASSA LA TEX PVA PARA AMBIENTES INTERIORES, DUAS DEMÃOES	M2	200,00	7,14	1.428,00
2.7.2	PINTURA COM TINTA LA TEX PVA em parede interna, com duas demãoes, com massa cerâmica	M2	1.200,00	12,11	14.532,00
2.8	ESQUADRIAS E FERRELAGENS				
2.8.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	25,00	189,36	4.734,00
	<b>Subtotal</b>				<b>43.289,38</b>
<b>3.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO DOS PRÉDIOS DO FÓRUM DA COMARCA DE BALSAS</b>				
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.1.1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PORTALECADA PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	1.281,00	5,98	7.669,38
3.1.2	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS	M2	1.281,00	3,21	4.116,21
3.1.3	RETIRADA DE FORRO EM REJOLAS DE PVC INCLUSIVE FERRAGENS DE FERRO	M2	960,00	7,23	6.940,80
3.1.4	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UNID.	183,00	5,28	966,24
3.1.5	RETIRADA DE FIAÇÃO	M	480,00	1,21	580,80
	<b>Subtotal</b>				<b>20.442,43</b>
3.2	ESTRUTURA				
3.2.1	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FOR-EMPILHA, CONTROLADA, PROP. MECÂNICA NA DEMA. ACOSTUMADA, FORMAS MADEIRA DE MONTAGEM E LANÇAMENTO DIRETAÇÃO MANUAL	M3	6,70	1.081,70	7.241,39
	<b>Subtotal</b>				<b>7.241,39</b>
3.3	COBERTURA				
3.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 13 A 18M (REJOLAS / FERROS) (CONTRAVENTOS / FERRELAGENS)	M2	1.281,00	111,60	142.965,60
3.3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA DUPLA	M2	1.281,00	50,53	64.727,33
3.3.3	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FOLHA DE TELHA DUPLA, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M	101,20	3,72	376,46
3.3.4	CUMEITEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA	M	81,00	20,88	1.692,48
3.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	M2	1.281,00	3,29	4.214,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800654/2018, em 25/06/2018



Certidão nº 800654/2018  
28/11/2018, 19:21  
Chave de Impressão: 2x180  
O documento neste ato registrado foi emitido em: 20/06/2018 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 28/11/2018, às 19:21.



000749

Proc. Nº 0412  
Ass. *[assinatura]*

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS  
ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Cívico Gonçalves, 65010-100 São Luís-MA CNPJ: 06.908.700/0001-78

OBRA		DATA	DATA BASE SINAPI		
REALIZAÇÃO DE REPAROS EMERGENCIAS NO FÓRUM DA COMARCA DE BALSAS		OUTUBRO 08 2012	DEZEMBRO 05 2012		
ENGENHEIRO:		BDI	ENCARGOS SOCIAIS MENSALIZADO		
Av. José de Azevedo CEP: 65.800-000		34,75%	124,05%		
REQUISITANTE:		CUSTO TOTAL	ÁREA CONSTRUIDA		
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 18722013 - TJ/MA		R\$	790.893,11		
CONTRATADA: PÉRCAMO CONSTRUÇÕES LTDA.					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Sub-total					
3.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
3.4.1	Parte Interna				
NÃO FAZ PARTE DESTA ATESTADO					
Sub-total					
3.7	FERRÃO				
3.7.1	FERRÃO DE PVC em painéis fixados em alvenaria externa e interna em edifícios de madeira, dimensões 120 x 600 mm	M²	500,00	82,42	41.210,00
Sub-total					
3.8	REVESTIMENTO				
3.8.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA ESPESURA 3,0CM PREPARO MECANICO	M²	300,00	3,54	1.062,00
3.8.2	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESPESURA 20 MM (PAREDES)	M²	300,00	17,32	5.196,00
Sub-total					
3.9	ESQUADRIAS E FERRELAGENS				
3.9.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERRAVERNIZ 2,00X2,10M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E OBRADICA COM ANCL	UN	8,00	446,51	3.572,08
Sub-total					
3.10	PINTURA				
3.10.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA ARGENTES INTERIUS, DUAS DEMAOIS	M²	6,72	6,96	46,68
3.10.2	PINTURA COM TINTA LATEX PVA em parede interna, duas demoes sem massa sintese	M²	2.037,50	13,11	26.710,63
3.10.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M²	33,80	0,74	25,00
Sub-total					
3.12	LIMPEZA DA OBRA				
3.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.500,00	1,10	3.850,00
Sub-total					
<b>TOTAIS</b>					<b>586.846,56</b>
BDI					<b>34,75%</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>					<b>790.893,11</b>

*[Assinatura]*  
Eduardo George Martins Sr.  
Avulso, Avulso e Eng. Civil - T. 1.014  
184 110110 - 1102 - 912

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 800654/2018, em 25/06/2018 emitida



Certidão nº 800654/2018  
28/11/2019, 19:21  
Chave de Impressão: 2x18D  
O documento neste ato registrado foi emitido em 2006/2018 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/11/2019, às 19:21.





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

800651/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

000750

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: **24290 MA MA** RNP: **1103008706**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011030087065051010** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **07/08/2013** Baixada em: **22/05/2018**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PERGAMO CONSTRUÇOES LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**  
Endereço do contratante: **PRAÇA DOM PEDRO II, SN** Nº:  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65000000**  
Contrato: **Celebrado em:**  
Valor do contrato: **R\$ 2.159.999,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA BOA VISTA SN** Nº:  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **PORTO FRANCO** UF: **MA** CEP: **65000000**  
Data de início: **05/06/2013** Conclusão efetiva: **05/03/2014**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 378 M3; 1 - ATUACAO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 608 M2; 1 - ATUACAO #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 0 - CARGO OU FUNCAO 690.18 M2; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 1695 M3;**

**Observações**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO - MA**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 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 800651/2018**  
**29/05/2020, 09:45**  
**Z5DZ7**

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/publicof/>, com a chave: **Z5DZ7**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 08/10/2021, às 09:31.



0000000000



000751

Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 09/21  
Ass. *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para devidos fins, que a empresa PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA, através de seu responsável técnico, o Engenheiro Civil, WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO, CREA 1103008870-6, ART 00011030087065051010, executaram os SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO, conforme planilha de 9 páginas, rubricada e carimbada em anexo.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

Contrato/Convênio: Contrato de prestação de serviços nº 124/2013 – TJ/MA;  
Período de realização: 05/08/2013 a 05/03/2014;  
Local de realização: Rua Boa Vista, s/n, Centro – Porto Franco – MA.  
Valor da Obra: R\$2.159.999,21 (Dois milhões cento e cinquenta e nove mil, novecentos e noventa e nove mil reais e vinte e um centavos.)

**DADOS DO CONTRATANTE**

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: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA;  
CPF ou CNPJ: 04.446.102/0001-96.

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome completo: Wilson Pinto de Mesquita Filho;  
Título profissional: Engenheiro Civil;  
Registro no CREA: 1103008870-6.

*[Assinatura]*  
Eduardo George Martins Sa  
Analista Judiciário - Engº Civil - TAJM  
Mat. 149.808 - CREA: 6126-1/MA

São Luís / MA, 12 de maio de 2018.

[direngenharia@tjma.jus.br](mailto:direngenharia@tjma.jus.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018 em 29/05/2020 em



Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, 09:31  
Chave de Impressão: 25DZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 08/10/2021, às 09:31.





**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ: 05.288.790/0001-78

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65067-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

*Eduardo Gomes Martins Sá*  
Auditor Adjuvado - Engº Civil - TAJMA  
Rég. 112.121 / CREA: 112B-TDMA

000752  
Proc. Nº 09/24  
Ass. JB

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>325.587,29</b>
01.1	Taxa do CREA	und	1,00	153,00	150,00
01.2	Taxa da Prefeitura	m²	890,18	1,35	1.201,74
01.3	Administração local da obra	mês	8,00	37.429,58	299.436,64
01.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00	3.240,00	3.240,00
01.5	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,50	291,04	727,60
01.6	Locação da obra	m²	890,18	3,82	3.400,49
01.7	Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibra-cimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	78,00	121,56	9.481,68
01.8	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão (SLZ-Porto Franco)	und	1,00	1.745,14	1.745,14
01.9	Sondagem a Percussão (9 furos de 15,00m cada)	m	141,00	44,00	6.204,00
<b>02</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>25.367,89</b>
02.1	Carga e descarga mecanizada de solo utilizando caminhão basculante 5,0 m³ e pá carregadeira sobre pneus	m³	1.895,37	0,37	1.648,98
02.2	Carga, transporte e descarga mecânica até 10,00 Km	m³	1.600,16	10,05	16.081,59
02.3	Compactação mecânica, sem controle de GC (t/compactador placa 400 Kg)	m³	1.895,37	2,03	3.847,61
02.4	Escavação mecânica valas em qualquer tipo de solo exceto rocha, prof 0,00m < H <= 4,00m	m³	563,12	6,73	3.785,80
<b>03</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>102.921,90</b>
03.1	Escavação manual de valas a céu aberto em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m³	202,09	21,62	4.369,18
03.2	Impermeabilização de fundações com emulsão asfáltica, duas demãos	m²	33,51	11,65	390,39
03.3	Concreto estrutural fck=25Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	88,89	369,52	32.846,63
03.4	Lançamento manual de concreto em estruturas, incluindo vibração	m³	88,89	100,58	8.940,56
03.5	Armação aço CA-50 - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação (incluindo muro de arrimo em concreto armado)	kg	6.754,80	5,40	36.475,92
03.6	Armação aço ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	850,20	5,77	4.905,65
03.7	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	271,17	46,23	12.536,19
03.8	Reaterro e compactação mecânica de vale com compactador manual tipo soquete vibratório	m³	158,72	15,68	2.457,37
<b>04</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>288.609,28</b>
04.1	Pilares				<b>60.780,79</b>
04.1.1	Concreto estrutural fck=25Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	48,96	369,52	18.091,70
04.1.2	Lançamento manual de concreto em estruturas, incluindo vibração	m³	48,96	100,58	4.924,40
04.1.3	Armação aço CA-50 - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	4.144,40	5,40	22.378,76
04.1.4	Armação aço ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	219,70	5,77	1.267,67
04.1.5	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	305,37	46,23	14.117,26
04.2	Vigas				<b>155.169,86</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020 em



Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, 09:31  
Chave de Impressão: 25DZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas





1870  
SAYONG



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ: 05.288.790/0001-76

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65057-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
04.2.1	Concreto estrutural fck=25Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	216,48	369,52	79.983,69
04.2.2	Lançamento manual de concreto em estruturas, incluindo vibração	m³	216,48	100,58	21.773,56
04.2.3	Armacao aco CA-50 - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.899,30	5,40	10.256,22
04.2.4	Armacao aco ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	926,19	5,77	5.344,12
04.2.5	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	817,70	46,23	37.802,27
<b>04.3</b>	<b>Lajes</b>				<b>60.228,28</b>
04.3.1	Laje pre-moldada p/ferro, sobrecarga 300kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=25mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento frezpr.3xi e ferragem negativa	m²	580,80	62,25	36.154,80
04.3.2	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 300kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=25mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento frezpr.3xi e ferragem negativa	m²	309,38	70,43	21.789,63
04.3.3	Laje maciça concreto fck=25mpa, e=12cm, incluindo forma plastificada 18mm. Escoramento madeira serrada c/reaproveitamento 12x e 95kg aço CA-50/60/m3	m²	1,34	1.396,10	1.870,77
04.3.4	Impermeabilização de laje com tinta betuminosa, duas demãos	m²	97,19	4,25	413,06
<b>04.4</b>	<b>Cortinas</b>				<b>18.531,04</b>
04.4.1	Concreto estrutural fck=25Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	20,75	369,52	7.567,54
04.4.2	Lançamento manual de concreto em estruturas, incluindo vibração	m³	20,75	100,58	2.087,04
04.4.3	Armacao aco CA-50 - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	621,40	5,40	3.355,56
04.4.4	Armacao aco ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	161,20	5,77	930,12
04.4.5	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	97,14	46,23	4.490,78
<b>04.5</b>	<b>Escadas</b>				<b>4.099,33</b>
04.5.1	Concreto estrutural fck=25Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	3,02	369,52	1.115,95
04.5.2	Lançamento manual de concreto em estruturas, incluindo vibração	m³	3,02	100,58	303,75
04.5.3	Armacao aco CA-50 - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	318,50	5,40	1.719,90
04.5.4	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	20,76	46,23	959,73
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>51.937,73</b>
05.1	Alvenaria de vedação 1/2 vez c/ tijolos cerâmicos furados, argamassa de cimento e areia T 1:4	m²	1.879,58	21,51	40.429,77
05.2	Divisoria sanitária de granito jiparaná e=3cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	32,24	332,48	10.719,16
05.3	Parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100mm, pé direito máximo 3,85m	m²	10,88	77,50	788,80
<b>06</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>79.083,43</b>
06.1	Estrutura de madeira de lei 1ª para telhas onduladas fibrocimento, vão 7 a 10m	m²	608,52	36,51	22.217,07

2/15

Edição: 09/10/2021  
Assessoria Jurídica - Func. Cível - 1004  
Assessoria Jurídica - Func. Cível - 1004

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020  
em  
emitida



Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, 09:31  
Chave de Impressão: 25DZT

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 3, Cahau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8200 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 08/10/2021, às 09:31.



0885  
000000

000754

Proc. Nº 04/21  
ASS



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ: 05.288.790/0001-76

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65057-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
06.2	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação	m²	608,52	39,13	23.811,39
06.3	Pingadeira (chapim) em concreto pré-moldado	m	135,34	17,43	2.362,46
06.4	Bufo em concreto 1x40cm e=3cm	m	53,74	19,05	1.023,75
06.5	Impermeabilização com manta asfáltica e=3mm, protegida com filme de alumínio gofrado, espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	312,04	41,49	12.946,54
06.6	Regularização de piso/base em argamassa, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	m²	312,04	12,60	3.931,70
06.7	Impermeabilização com manta asfáltica e=3mm, protegida com filme de alumínio gofrado, espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	312,04	40,99	12.790,52
<b>07</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>187.246,74</b>
07.1	Chapisco em paredes com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	4.314,00	3,18	13.718,52
07.2	Chapisco em lajes com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	1.065,95	5,02	5.351,07
07.3	Emboço em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5, espessura e=20mm	m²	663,77	15,01	9.963,19
07.4	Reboco em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5, espessura e=20mm	m²	3.650,23	15,73	57.418,12
07.5	Reboco em teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura e=20mm	m²	1.065,95	16,58	17.673,45
07.6	Revestimento com lajota cerâmica PEI IV Tipo A (30x30 cm), esmaltada, na cor branca, com rejuntamento grafite de 3,0mm, assentado com argamassa industrializada (até a altura de 0,90m do piso)	m²	91,30	29,84	2.724,39
07.7	Revestimento com lajota cerâmica PEI IV Tipo A (30x30 cm), esmaltada, na cor branca, com rejuntamento grafite de 3,0mm, assentado com argamassa industrializada (até a altura de 1,20m do piso)	m²	277,99	29,84	8.295,22
07.8	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	m²	156,35	41,96	6.560,45
07.9	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	m²	156,35	2,68	419,02
07.10	Porcelanato polido 5x5cm, cor branco c/ argamassa pré-fabricada - p/ parede (fachada)	m²	138,13	82,50	11.395,73
07.11	Rodamão 5 cm de altura em granito verde ubatuba, espessura 2cm.	m	229,76	18,40	4.227,58
<b>08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>84.265,88</b>
08.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem penetrar), espessura 3,0cm, preparo mecânico	m²	1.065,95	14,78	15.754,74
08.2	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	317,43	29,79	9.456,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020 em



Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, às 09:31  
Chave de Impressão: 25DZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

3/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 3, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 08/10/2021, às 09:31.



000755



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ: 05.268.790/0001-76

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mítira, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65057-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
08.3	Piso cerâmico esmaltado extra (40x40 ou 30x30)cm, PEI - V, assentado com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m²	958,45	28,69	27.497,93
08.4	Piso cerâmico (40x40 ou 30x30)cm extra, PEI - V antideslizante, assentado com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m²	107,50	34,36	3.693,70
08.5	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m²	121,53	16,42	3.637,52
08.6	Piso em pedra portuguesa, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e saibro), incluso acerto do terreno	m²	221,53	44,97	9.962,20
08.7	Calçada de proteção em cimentado c/ base de concreto e juntas de dilatação plástica de acordo com o projeto	m²	201,08	44,45	8.938,01
08.8	Granito cinza prata, flameado, espessura 2,0cm, largura 35cm, p/ piso-escada	m	36,77	59,32	2.299,84
08.9	Granito cinza prata, espessura 2,0cm h=18cm, p/ espelho escada	m	36,77	39,56	1.533,74
08.10	Piso em Granito Cinza Prata 40x40cm em escada	m²	8,53	174,86	1.491,56
09	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>93.281,23</b>
09.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,60x2,10m, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiça	und	3,00	206,26	618,78
09.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiça	und	36,00	235,66	8.483,76
09.3	Porta de madeira para banheiro em compensado com laminado texturizado 0,60x1,80m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo livre/ocupado	und	14,00	204,98	2.869,72
09.4	J1 - Janela de correr em alumínio anodizado natural e vidro verde 4mm, 2 folhas (2,00 x1,00)m completa	m²	41,60	374,10	15.562,56
09.5	J2 - Basculante max-ar em alumínio anodizado natural e vidro verde 4mm (1,00x0,50)m completa	m²	2,60	374,10	972,66
09.6	J3 - Basculante max-ar em alumínio anodizado natural e vidro verde 4mm (2,00x0,50)m completo	m²	7,80	374,10	2.917,98
09.7	J4 - Janela de correr em alumínio anodizado natural e vidro verde 4mm (1,40x1,00)m, completa	m²	12,74	374,10	4.766,03
09.8	J6 - Basculante max-ar em alumínio anodizado natural e vidro verde 4mm (1,50x0,50)m completo	m²	2,93	374,10	1.096,11
09.9	Pele de vidro laminado 6 mm verde reflexivo p/ fachada, conf. Projeto	m²	36,50	670,00	24.455,00
09.10	Painel de vidro verde, espessura 10mm, inclusive ferragens e elementos de fixação	m²	5,99	280,00	1.657,20
09.11	Porta de correr em vidro verde, espessura 10mm, inclusive ferragens e elementos de fixação	m²	62,62	280,00	17.533,60
09.12	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	92,59	150,12	12.047,81
10	<b>PINTURA</b>				<b>91.876,23</b>
10.1	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, duas demãos	m²	3.650,23	4,88	17.811,13
10.2	Emassamento com massa acrílica para paredes externas, duas demãos	m²	728,57	7,52	5.478,86
10.3	Emassamento com massa acrílica para paredes internas, duas demãos	m²	2.921,56	7,52	21.970,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020 emitida em



Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, 09:31  
Chave de Impressão: 25027

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconrco@creama.org.br



Impresso em: 08/10/2021, às 09:31.

000371 0284



000756

Proc. Nº 0422  
Ass. [assinatura]



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA. GNPJ: 05.288.790/0001-76  
CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65057-770  
MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preços Unitários	Total
10.4	Emassamento em laje de forro, duas demãos, de massa corrida a base de PVA p/pintura latex	m²	1.065,95	5,80	6.182,50
10.5	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa, para pintura a óleo ou esmalte	m²	188,17	7,43	1.249,49
10.6	Pintura latex acrílica semibrilho ambientes internos, duas demãos	m²	2.921,66	8,48	24.775,67
10.7	Pintura latex acrílica semibrilho ambientes externos, duas demãos	m²	726,57	8,48	6.178,29
10.8	Pintura latex pva forros, duas demãos	m²	1.065,95	5,42	5.777,44
10.9	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	192,66	11,65	2.244,49
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>				<b>87.914,70</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
<b>NÃO FAZ PARTE DESTA ATTESTADO</b>					
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>12.219,94</b>
11.2.1	Extintor de gás carbonico 6 Kg - fornecimento e instalação	und	15,00	457,08	6.856,20
11.2.2	Extintor incendio Água-prensuzada 10l, incluindo suporte parede, carga completa - fornecimento e colocação	und	15,00	133,87	2.008,05
11.2.3	Sinalização de parede dimensões larg. 224mm, conf. Projeto	und	21,00	6,07	127,47
11.2.4	Sinalização de piso, conf. Projeto	und	15,00	9,22	138,30
11.2.5	Luminária fluorescente completa p/ emergência de 16 W	und	68,00	45,44	3.089,92
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>6.393,63</b>
11.3.1	Tubo de PVC soldável DN 25mm com conexões, fornecimento e instalação	m	55,33	10,36	573,22
11.3.2	Tubo de PVC soldável DN 32mm tons conexões, fornecimento e instalação	m	82,99	15,33	1.272,24
11.3.3	Tubo de PVC soldável DN 40mm com conexões, fornecimento e instalação	m	20,22	16,98	383,78
11.3.4	Tubo de PVC soldável DN 20mm com conexões, fornecimento e instalação	m	60,92	9,35	569,60
11.3.5	Adaptador soldável c/ flanges e anel de vedação p/ ex. d'água ø25x1/4"	und	3,00	8,98	26,94
11.3.6	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'água 40mmx1.1/4" - fornecimento e instalação	und	9,00	19,39	174,51
11.3.7	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	4,00	20,56	82,24
11.3.8	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	und	3,00	26,63	79,83
11.3.9	Registro gaveta 1.1/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	5,00	37,26	186,30
11.3.10	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	und	3,00	41,09	123,27
11.3.11	Registro de gaveta com canopla, cromado, diâmetro 25mm, fornecimento e instalação, incluso adaptadores	und	9,00	40,12	361,08
11.3.12	Registro de pressão com canopla ø 15mm (1/2"), incluso adaptadores - fornecimento e instalação	und	3,00	42,04	126,12
11.3.13	RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 1000 litros	und	3,00	811,50	2.434,50
<b>11.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>13.037,39</b>
11.4.1	Tubo de PVC esgoto SN DN 40mm, inclusive conexões	m	75,40	11,81	890,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020 em



Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, 09:31  
Chave de Impressão: 75DZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

5/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

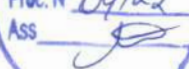


Impressão em: 08/10/2021, às 09:31.





000757

 ihs  
 Proc. N° 04/22  
 Ass. 


PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
 DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS

  
 Edson de Deus Martins SA  
 Avenida Judicária - 1490 - São Luís - MA  
 CEP: 65057-770

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA. CNPJ: 05.288.790/0001-78

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renasçensa, São Luís - MA, CEP 65057-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N°: 003/2013, Contrato n°: 124/2013, Processo Administrativo n°: 43.437/2012, Ordem de Serviço n°: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitários	Total
11.4.2	Tubo de PVC esgoto 5N DN 50mm, inclusive conexões	m	57,76	16,27	939,76
11.4.3	Tubo de PVC esgoto 5N DN 75mm, inclusive conexões	m	-	22,13	-
11.4.4	Tubo de PVC esgoto 5N DN 100mm, inclusive conexões	m	162,76	23,81	3.899,13
11.4.5	Ralo sifonado de PVC 100x100mm simples	und	3,00	12,51	37,53
11.4.6	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm com tampa e porta-tampa	und	3,00	49,80	149,40
11.4.7	Caixa sifonada de PVC, Tigre ou similar de 100x100x50 com grelha	und	5,00	22,21	111,05
11.4.8	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 80x60x60cm, revestida internamente com barra fixa (cimento e areia, traço 1:4) esp=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo e - escrav ação e confecção	und	7,00	110,60	774,20
11.4.9	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço dimensoes externa s 3,00x1,50x1,20m, conf. Projeto	und	1,00	797,35	797,35
11.4.10	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	und	1,00	5.438,50	5.438,50
11.5	REDE PLUVIAL				25.997,81
11.5.1	Assentamento de tubos de concreto Ø = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3, cimento:areia	m	131,92	12,18	1.606,79
11.5.2	Tubo concreto armado classe PA-1 P8 NBR-8890 / 2007 DN 600mm para águas Pluviais	m	131,92	92,68	12.226,35
11.5.3	Grelha furo c/requadro p/caixa raio 290x870mm 135kg carga máx. 10.000kg p/captação de água pluvial	und	72,80	94,54	6.882,51
11.5.4	Peço visita águas pluviais em concreto armado (1,10x1,10x1,40m) para coletores de Ø=60cm, parede esp=15cm, base de concreto, fcs=10mpa	und	3,00	1.760,72	5.282,16
11.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				-
NÃO FAZ PARTE DESTA ATESTADO					
11.7	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA				-
NÃO FAZ PARTE DESTA ATESTADO					
11.8	INSTALAÇÕES DE LÓGICA				-
NÃO FAZ PARTE DESTA ATESTADO					
11.9	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				-
NÃO FAZ PARTE DESTA ATESTADO					
11.10	CISTERNA E CASA DE BOMBA				9.235,72
11.10.1	Escavação mecanica valas em qualquer tipo de solo exceto rocha, prof. 0 < H e 4 M (cisterna)	m³	22,75	6,73	153,11
11.10.2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 18x19x39cm, espessura 15cm, conf. Projeto hidráulico e estrutural (cisterna)	m³	31,20	64,29	2.005,85

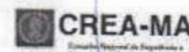
6/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão n° 800651/2018, em 29/05/2020 emitida


 Certidão n° 800651/2018  
 08/10/2021, 09:31  
 Chave de Impressão: 25DZ7

O documento nesta aba registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

  
 CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/10/2021, às 09:31.





000758

Proc. Nº 04/2018  
ASS



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Glóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ/05.288.790/0001-76

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Miltra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65057-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
11.10.3	Alvenaria de vedação 1/2 vez c/ tijolos cerâmicos furados, argamassa de cimento e areia 1:4 (casas de bomba)	m³	7,80	21,51	167,78
11.10.4	Esquadria em alumínio c/ venezianas fixas, dimensões conf. Projeto	m²	2,60	395,50	1.028,30
11.10.5	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fcc=20mpa, 3cm, Inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa (casa de bomba)	m²	1,67	61,90	115,75
11.10.6	Concreto usinado bombeado fcc=30Mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento (cristerna)	m³	3,43	466,35	1.599,58
11.10.7	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecânico	m²	11,38	29,56	336,39
11.10.8	Chapisco em paredes com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	78,00	3,18	248,04
11.10.9	Reboco em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5	m²	78,00	15,73	1.226,94
11.10.10	Impermeabilização com argamassa traço 1:1 (cimento e areia grossa), espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrófuga (paredes)	m²	31,20	26,17	816,50
11.10.11	Pintura a cal três demãos (casa de bomba)	m²	19,50	3,09	60,26
11.10.12	CÔNJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1/2 HP	und	2,00	587,25	1.174,50
11.10.13	Torneira de bola vazão total 3/4 com balão plástico - fornecimento e instalação	und	1,00	68,06	68,06
11.10.14	Valvula de pé com crivo ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	und	2,00	75,64	151,28
11.10.15	Automatico de bola superior 10A/250V - fornecimento e instalação	und	1,00	41,69	41,69
11.10.16	Automatico de bola superior 10A/250V - fornecimento e instalação	und	1,00	41,69	41,69
11.1	SEGURANÇA				
<b>NÃO FAZ PARTE DESTE ATESTADO</b>					
12	<b>SOLEIRAS, PEITONIS E RODAPÉS</b>				<b>10.870,43</b>
12.1	Soleira em granito larg=15cm, conf. Projeto	m	76,70	47,45	3.639,42
12.2	Rodapé em alumínio	m	577,02	4,95	2.856,25
12.3	Peitoni em granito larg.=15cm, e=2cm, conf. Projeto	m	50,40	48,39	4.374,46
13	<b>LOUÇAS, METAIS E APARELHOS</b>				<b>17.247,31</b>
13.1	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, louça cor branca, inclusive acessórios para fixação	und	13,00	214,74	2.791,62
13.2	Vaso sanitário para cadeirantes, louça branca, c/ caixa de descarga acoplada e abertura frontal, inclusive assento e acessórios	und	1,00	977,29	977,29
13.3	Bancada de granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60 cm - fornecimento e instalação	m	18,15	103,83	1.884,51
13.4	Cuba de louça branca média, cante ou equivalente	und	14,00	63,69	891,66
13.5	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação	und	2,00	66,44	132,88
13.6	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia da cozinha, padrão medio - fornecimento e instalação	und	2,00	85,03	170,06
13.7	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim, padrão alto - fornecimento e instalação	und	5,00	28,48	142,40
13.8	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2" x 3/8cm - fornecimento e instalação	und	14,00	50,28	703,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020 emitida

Certidão nº 800651/2018  
08/10/2021, 09:31  
Chave de Impressão: 25027

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconcrco@crearna.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 08/10/2021, às 09:31

m



000759  
 Proc. Nº 04782  
 Ass. [assinatura]



**PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
 DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luis-MA CNPJ: 05.288.790/0001-78

CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luis - MA, CEP 65057-770

MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
13.9	Assento sanitário de plástico simples - fornecimento e instalação	und	13,00	17,07	221,91
13.10	Filtro de parede inox	und	3,00	124,86	124,86
13.11	Porta-papel toalha em ABS branco	und	15,00	57,02	855,30
13.12	Porta sabonete sobrepõe em inox	und	19,00	21,92	328,80
13.13	Mictório sifonado Louça Branca c/ pertences	und	3,00	115,76	347,28
13.14	Valvula cromada para bvatório	und	14,00	35,02	490,28
13.15	Valvula cromada para pia	und	2,00	35,02	70,04
13.16	Sifão em metal cromado 1" x1.1/8"	und	14,00	53,80	753,20
13.17	Sifão em metal cromado 1" x1.1/2"	und	2,00	54,93	109,86
13.18	Engate flexível cromado 30cm	und	14,00	18,60	260,40
13.19	VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 51 mm (1 3/4") ou 40 mm (1 1/2")	und	1,00	180,03	180,03
13.20	Guarda corpo em tubo inox diâmetro=50mm, conf. Projeto	m	7,45	445,15	3.316,37
13.21	Perfil "U" em alumínio anodizado preto p/ Fachada - fornecimento e instalação	m	161,20	11,11	1.790,93
13.22	Barra de apoio em aço inox p/ deficiente, diâmetro=40mm, guarnições e ferragens, conforme projeto	m	4,29	157,33	673,03
14	<b>DIVERSOS</b>				97.928,76
14.1	<b>BALCÕES DE RECEPÇÃO/COPA/CARTÓRIO DIST.</b>				8.502,46
14.1.1	Alvenaria de embasamento c/ pedra argamassada utilizando arg. Cimento e areia 1:4	m²	0,72	271,64	195,58
14.1.2	Alvenaria 1/2 vez c/ tijolos cerâmicos furados, argamassa de cimento e areia 1:4	m²	32,56	24,76	310,96
14.1.3	Granito preto São Gabriel e=2,5 cm, larg.=40cm p/ bancada superior	m²	7,45	331,73	2.471,39
14.1.4	Granito cinza prata e=2,5 cm, larg.=50cm p/ bancada inferior (cart. Distribuição)	m²	2,28	391,73	893,14
14.1.5	Emboço em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5	m	23,45	15,01	351,56
14.1.6	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede, inclusive rejunte	m²	25,10	41,96	1.053,20
14.1.7	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	m²	25,10	2,68	87,27
14.1.8	Prateleiras em compensado e=20mm, revestido com laminado texturizado na cor branca (recepção e cartório dist.)	m²	14,63	105,33	1.540,98
14.1.9	Armário em compensado e=20mm, revestido com laminado texturizado na cor branca com gavetas (copa)	m²	11,90	124,44	1.480,84
14.1.10	Visor em vidro 4mm incolor fixado com perfil "U" de alumínio anodizado natural, conforme projeto	m²	1,14	120,25	137,09
14.2	<b>MURO</b>				89.426,30
14.2.1	Muro limítrofe h= 2,50 m (escavação, alicerce, baldrame, cintas, chapisco e reboco interno e externo e pilares a cada 3,50m e cinta)	m	320,75	207,53	66.565,25
14.2.2	Pintura com cal, em muros, tres demãos, incluso oleo de linhaca	m²	656,18	3,09	2.027,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020



Certidão nº 800651/2018  
 08/10/2021, 09:31  
 Chave de Impressão: 75DZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

8/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luis-MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 08/10/2021, às 09:31.



000760

Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Praça Pedro II, Palácio Clóves Bevilacqua. São Luís-MA CNPJ: 05.288.790/0001-76  
CONTRATADA: PÉRGAMO CONSTRUÇÕES LTDA. End: Rua Mitra, Ed. Atrium Plaza 10, Sala 317, Jardim Renascença, São Luís - MA, CEP 65057-770  
MODALIDADE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº: 003/2013, Contrato nº: 124/2013, Processo Administrativo nº: 43.437/2012, Ordem de Serviço nº: 012/2013

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DO FÓRUM DA COMARCA DE PORTO FRANCO-MA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços Unitários	Total
14.2.3	Grade em Muro Frontal com Portão 1,50 x 44,00. Pintado Esmalte Preto Barra Ø 12,5 mm	m²	86,98	239,52	20.833,45
<b>15</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				<b>77.410,27</b>
15.1	Alvenaria de embasamento c/ pedra argamassada utilizando arg. Cimento e areia 1:4 (jardineira)	m³	5,01	271,64	1.360,92
15.2	Alvenaria 1/2 vez c/ tijolos cerâmicos furados, argamassa de cimento e areia 1:4 (jardineira)	m³	210,60	24,76	5.214,46
15.3	Emboço em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5, espessura = 20mm	m²	41,70	15,01	625,92
15.4	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede, inclusive rejunte	m²	41,70	41,96	1.749,73
15.5	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	m²	41,70	2,68	111,76
15.6	Reboco em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5 (jardineira)	m²	41,70	15,73	655,94
15.7	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros (jardineira)	m²	75,40	4,25	320,45

**NÃO FAZ PARTE DESTA ATTESTADO**

15.11	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchão de areia espessura 6cm	m²	1.675,13	32,86	55.044,77
<b>16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>4.147,72</b>
16.1	Limpeza geral da edificação	m²	890,18	4,66	4.147,72

<b>CUSTO DUPLO DA OBRA</b>				<b>1.727.989,37</b>
<b>BDI 28,30%</b>				<b>491.889,94</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>				<b>2.189.969,21</b>

Importa o valor da presente planilha em R\$2.189.969,21 (Dois milhões, cento e cinquenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e vinte um centavos).

São Luís, 12 de junho de 2018

*[Assinatura]*  
Arquiteta Judiciária - Eng. Civil 1ª hab.  
Mat. 119.899 - CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 800651/2018, em 29/05/2020 em



Certidão nº 800651/2018  
08/102021, 09/31  
Chave de Impressão: 25DZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2020 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Calhau, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 08/10/2021, às 09:31.



0250 0000





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

840739/2021

Atividade concluída 000761

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO**  
Registro: **1117458423MA** RNP: **1117458423**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210401149** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/03/2021** Baixada em: **01/03/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES** CPF/CNPJ: **01.612.541/0001-33**  
Endereço do contratante: **RUA RUA DO COMERCIO** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **LAGO DOS RODRIGUES** UF: **MA** CEP: **65712000**  
Contrato: **190301011/2020** Celebrado em: **19/03/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 473.629,76** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA DO COMERCIO** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **LAGO DOS RODRIGUES** UF: **MA** CEP: **65712000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.612411, -44.982426**  
Data de início: **19/03/2020** Conclusão efetiva: **19/09/2020**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES** CPF/CNPJ: **01.612.541/0001-33**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 1636.45 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 548.25 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 64.77 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 390.78 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 295.80 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0315 - FORMAS 53 - EXECUCAO 406.14 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 531.05 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 49.58 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações  
CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAGO DOS RODRIGUES

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 12 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 840739/2021  
01/03/2021, 12:23  
71WCZ

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: 71WCZ.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22.





000762

Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitação\_pmlr@hotmail.com.br

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.543.790/0001-80, estabelecida na Av. Nina Rodrigues, Nº07, no Edifício Península Mall e Offices, Sala 114, Pavimento 01, Ponta da Areia, São Luís - MA, prestou serviços ao **MUNICÍPIO DE LAGO DE RODRIGUES**, CNPJ nº 01.612.541/0001-33, da Construção do Mercado Municipal, no período de 19/03/2020 a 19/09/2020, registrado no CREA-MA através da ART Nº MA20200344086 tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Luíz Ribeiro de Azevedo Neto RNP 1117458423.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Luis, em 23 de outubro de 2020.

*[assinatura]*

**EDJACIR LEITE**  
PREFEITO MUNICIPAL

*[assinatura]*  
**Ana Paula da Silva Medeiros**  
Engenheira Civil  
CREA: 111716334-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida

Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, 13:22  
Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22.





000763



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
 CNPJ: 01.612.541/0001-33  
 Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
 Licitação\_pmlr@hotmail.com.br

PLANILHA DE EXECUÇÃO  
 CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	6,00
1.2	SERVIÇO DE SONDAGEM DO TERRENO A TRADO	UN	1,00
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M2	575,00
1.4	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA, ATÉ H=1,50M	M3	49,58
2.2	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	129,11
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=5CM) - PREPARO MECÂNICO (SAPATAS E VIGAS BALDRAMES)	M2	71,30
3.1.2	TÁBUAS PARA FORMA DE FUNDAÇÕES 3A., NÃO APARELHADA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	34,80
3.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	23,23
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	139,40
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	173,46
3.1.6	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,14
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	TÁBUAS PARA FORMA DE FUNDAÇÕES 3A., NÃO APARELHADA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	197,68
3.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	35,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	470,00

Ana Paula da Silva Medeiros  
 Engenheira Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
 01/03/2021, 13:22

Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22.





000764

Proc. N° 04/22  
Ass. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitação\_pmlr@hotmail.com.br

3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	230,00
3.2.5	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,33
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	173,66
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	319,00
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	920,00
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	31,67
4.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E LAJES</b>		
4.2.1	FORMA DE VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	M2	110,32
4.2.2	FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	M2	19,03
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	87,00
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	361,00
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	133,00
4.2.6	CONCRETO PARA ESTRUTURA, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,43
5	<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>		
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>		
5.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	62,38
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUILOS CERÂMICOS; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.125,55
5.2.2	VERGA COM MAIS DE 1,50M DE VÃO DE 10X10CM EM CONCRETO	M	112,60
5.2.3	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM MARMORITE, COM ESPESURA DE 3,5CM, POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	21,91
6	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
6.1.1	PORTA DE ABRIR DE 0,80X2,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, P01, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,08

Ana Paula da Silva Medeiros  
Engenheira Civil  
CREA: 111716314-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, 13:22

Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22







ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
 CNPJ: 01.612.541/0001-33  
 Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
 Licitação\_pmtr@hotmail.com.br

6.1.2	PORTA DE ABRIR DE 0,90X2,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, P02, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,78
6.1.3	PORTA DE ABRIR DE 0,60X1,80M, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, P01, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,80
6.1.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	10,00
6.1.5	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, DE CORRER, J01, PADRONIZADA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,00
6.2	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>		
6.2.1	PORTINHOLA DE ABRIR 0,60X0,90M, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO VENEZIANA, P04	M2	7,02
6.2.2	PORTINHOLA DE ABRIR 0,60X0,80M, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO VENEZIANA, P05	M2	0,96
6.2.3	PORTA DE ENROLAR EM FERRO GALVANIZADO NATURAL, PE01, 3,00X2,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	14,40
6.2.4	PORTA DE ENROLAR EM FERRO GALVANIZADO NATURAL, PE02, 2,00X2,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	43,20
6.2.5	PORTA DE ENROLAR EM FERRO GALVANIZADO NATURAL, PE03, 2,50X2,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,00
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 02 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (COBERTURA ÁREA INTERNA DO MERCADO)	M2	390,78
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE AÇO ZINCADO	M2	390,78
7.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 02 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CIRCULAÇÃO EXTERNA)	M2	295,80
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	M2	295,80
7.5	CHAPIM / RUFO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	88,20
8	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>		
8.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	2.251,10
8.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:4 (CIMENTO / AREIA)	M2	46,70
8.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	614,65
8.4	MASSA ÚNICA, REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 1CM	M2	1.036,45
8.5	MASSA ÚNICA, REBOCO DE TETO, PREPARO MECÂNICO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / AREIA) COM ADITIVO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 1CM	M2	46,70
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES COM PLACAS CERÂMICAS TIPO ESMALTADA 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	548,25
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES CERÂMICA 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	66,40

Ana Paula da Silva Medeiros  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111716334-2

000765  
 Ficc. Nº 04/22  
 Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
 01/03/2021, 13:22

Chave de Impressão: 71W0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22





000766

Proc. Nº 5922  
Ass. [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01. 612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitacao\_pmlr@hotmail.com.br

9	SISTEMAS DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO)		
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA 5CM, PARA CONTRAPISO	M2	575,00
9.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO 35X35CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTE, BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	43,95
9.3	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	531,05
9.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	3,40
9.5	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO, TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 3CM, PARA RAMPAS DE ACESSO	M2	4,80
9.6	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA 25X25CM, E=5CM, PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	M2	3,48
10	PINTURAS		
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM MASSA PVA, 01 DEMÃO	M2	1.636,45
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, 02 DEMÃOS	M2	23,35
10.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, 02 DEMÃOS, SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1.636,45
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, 02 DEMÃOS	M2	23,35
10.5	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, 02 DEMÃOS, PARA PORTAS DE FERRO	M2	15,96
10.6	PINTURA DE LETREIRO DAS FACHADAS	UN	2,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	200,00
11.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	M	122,00
11.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	M	75,00
11.4	REGISTRO DE LATÃO BRUTO DE METAL 3/4"	UN	8,00
11.5	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	29,00
11.6	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4"	UN	4,00
11.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA, 25MM X 3/4", PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	2,00
11.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA, PARA REGISTRO 25MM X 3/4", PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	2,00
11.9	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00
11.10	JOELHO PVC RÍGIDO 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	5,00
11.11	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UN	2,00
11.12	TÊ 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00
11.13	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1 1/2"	UN	6,00
11.14	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	6,00

Ana Paula da Silva Medeiros  
Engenheira Civil  
CREA: 111716334-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida

Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, 13:22  
Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22





000767  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass. *[assinatura]*



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES**  
 CNPJ: 01.612.541/0001-33  
 Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
 Licitacao\_pmlr@hotmail.com.br

11.15	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2"	UN	21,00
11.16	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2" - 30CM	UN	12,00
11.17	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	UN	9,00
11.18	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 1/2"	UN	12,00
11.19	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA, 25MM X 3/4"	UN	6,00
11.20	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA, 50MM X 1 1/2"	UN	2,00
11.21	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE, PARA CAIXA D'ÁGUA, 32MM X 1"	UN	2,00
11.22	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM X 25MM	UN	3,00
11.23	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM X 32MM	UN	13,00
11.24	CAP SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00
11.25	JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM	UN	8,00
11.26	JOELHO 45° SOLDÁVEL 50MM	UN	1,00
11.27	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	34,00
11.28	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UN	3,00
11.29	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UN	1,00
11.30	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM X 25MM	UN	10,00
11.31	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UN	22,00
11.32	TÊ 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	11,00
11.33	TÊ 90° SOLDÁVEL 32MM	UN	5,00
11.34	TÊ 90° SOLDÁVEL 50MM	UN	11,00
11.35	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM X 25MM	UN	3,00
11.36	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50MM X 32MM	UN	2,00
11.37	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	UN	2,00
11.38	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	UN	17,00
11.39	TÊ DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO B CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	6,00
11.40	CAIXA D'ÁGUA 1.500L EM FIBRA DE VIDRO COM RAMPA	UN	4,00
<b>12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
12.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00
12.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
12.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
12.4	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021 em 01/03/2021 emitida em



Certidão nº 840739/2021  
 01/03/2021, 13:22  
 Chave de Impressão: 71WCZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Ana Paula da Silva Medeiros  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111716334-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22.





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
 CNPJ: 01.612.541/0001-33  
 Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
 Licitação\_pmlr@hotmail.com.br



12.5	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM	UN	6,00
12.6	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM	UN	12,00
12.7	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM	UN	75,00
12.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM	UN	28,00
12.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM	UN	12,00
12.10	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75MM	UN	3,00
12.11	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100MM	UN	10,00
12.12	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 75MM	UN	3,00
12.13	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 50MM X 40MM	UN	18,00
12.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75MM X 50MM	UN	18,00
12.15	LUVA DE CORRER PVC 75MM	UN	3,00
12.16	TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	9,00
12.17	TÊ PVC SOLDÁVEL 75MM	UN	20,00
12.18	TÊ PVC SOLDÁVEL 100MM X 75MM	UN	7,00
12.19	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	4,00
12.20	CAIXA DE GORDURA PVC Ø 380MM	UN	8,00
12.21	RALO SECO PVC 100X40MM	UN	16,00
12.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60X60CM	UN	8,00
12.23	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X1,40X3,00M	UN	1,00
12.24	FOSSA SÉPTICA, CAPACIDADE 7.650L	UN	1,00
13	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
13.1	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COR BRANCO GELO, COM CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD	UN	2,00
13.3	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00
13.4	LAVATÓRIO PEQUENO, COR BRANCO GELO, SEM COLUNA (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	2,00
13.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	8,00
13.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA	UN	10,00
13.7	PAPELEIRA METÁLICA	UN	12,00
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMP. 90CM, Ø 3CM	UN	4,00
13.9	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, 70CM, Ø 3CM	UN	4,00

Ana Paula da Silva Medeiros  
 Engenheira

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021 em 01/03/2021 em



Certidão nº 840739/2021  
 01/03/2021, 13:22

Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 01/03/2021 às 13:22





000769

Proc. Nº 04/19  
Ass. *le*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitação\_pmlr@hotmail.com.br

13.10	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, 0,55X1,20M	UN	16,00
13.11	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL	UN	16,00
13.12	SIFÃO SIFONADO PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	10,00
13.13	SIFÃO COPO PARA CUBA DE COZINHA EM PVC	UN	16,00
14	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
14.1	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	3,00
14.2	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M, PARA HIDRANTE	M2	3,00
14.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 17 - (316X158), MENSAGEM SAÍDA*	UN	4,00
14.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 23 - (300X300), EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	3,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	ARRUELA DE ALUMÍNIO 1"	UN	1,00
15.2	ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	1,00
15.3	BUCHA DE ALUMÍNIO 1"	UN	1,00
15.4	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	1,00
15.5	CAIXA PVC 4"X2"	UN	104,00
15.6	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3"	UN	77,00
15.7	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA 1"	UN	2,00
15.8	LUVA PVC ROSCA 1"	UN	3,00
15.9	LUVA PVC ROSCA 1 1/2"	UN	1,00
15.10	LUVA PVC ROSCA 3/4"	UN	49,00
15.11	LUVA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	3,00
15.12	ARRUELA LISA ALUMÍNIO 3/8"	UN	21,00
15.13	BUCHA DE NYLON S4	UN	449,00
15.14	BUCHA DE NYLON S8	UN	14,00
15.15	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 20M	M	20,00
15.16	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X9,5MM AUTOATARRACHANTE	UN	449,00
15.17	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	14,00
15.18	PARAFUSO GALVANIZADO CAB. SEXTAVADA 3/8"X2", ROSCA TOTAL WW	UN	21,00
15.19	PARAFUSO GALVANIZADO CAB. LENTILHA 2 1/4"X5/8", MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	208,00
15.20	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	275,00

Ana Paula da Silva Medeiros  
Engenheira Civil  
CREA: 111716334-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, 13:22

Chave de Impressão: 71WVZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22





000770

Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitação\_pmr@hotmail.com.br

15.21	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN	21,00
15.22	VERGALHÃO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL 1/4" X (COMP. P/PROJ.)	M	45,00
15.23	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - AZUL CLARO	M	121,50
15.24	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - MARROM	M	49,10
15.25	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - OUTRO	M	152,80
15.26	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - PRETO	M	78,00
15.27	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - VERMELHO	M	67,40
15.28	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 10MM2 - AZUL CLARO	M	22,50
15.29	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 10MM2 - MARROM	M	22,50
15.30	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 10MM2 - PRETO	M	5,90
15.31	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 10MM2 - VERDE-AMARELO	M	22,50
15.32	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 10MM2 - VERMELHO	M	5,90
15.33	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 2,5MM2 - AZUL CLARO	M	452,00
15.34	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 2,5MM2 - MARROM	M	245,70
15.35	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 2,5MM2 - OUTRO	M	41,10
15.36	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 2,5MM2 - PRETO	M	106,60
15.37	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 2,5MM2 - VERDE-AMARELO	M	212,20
15.38	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 2,5MM2 - VERMELHO	M	102,00
15.39	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 4MM2 - AZUL CLARO	M	559,10
15.40	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - MARROM	M	48,50
15.41	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - OUTRO	M	203,50
15.42	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - PRETO	M	262,90
15.43	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - VERDE-AMARELO	M	516,60
15.44	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 1,5MM2 - VERMELHO	M	232,40
15.45	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 6MM2 - AZUL CLARO	M	29,80
15.46	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 6MM2 - MARROM	M	29,80
15.47	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 6MM2 - PRETO	M	1,80
15.48	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 6MM2 - VERDE-AMARELO	M	29,80
15.49	ISOL. PVC - 450/750V (REF. INBRANIL FLEX. ANTICHAMA) 6MM2 - VERMELHO	M	1,80
15.50	PLACA 2"X4", COM FURO	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, às 13:22

Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Ana Paula da Silva Medeiros  
Engenheira Civil  
CREA: 111716334-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22





000771

Proc. Nº 09/22  
Ass. 

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitação\_pmlr@hotmail.com.br

15.51	PLACA 2"x4", PARA 01 FUNÇÃO RETANGULAR	UN	12,00
15.52	PLACA 2"x4", PARA 02 FUNÇÕES	UN	22,00
15.53	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	UN	70,00
15.54	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	16,00
15.55	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	UN	2,00
15.56	TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR (2) 2P+T 10A	UN	18,00
15.57	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1.000W, COM FOTOCÉLULA	UN	56,00
15.58	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 10A	UN	12,00
15.59	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 16A	UN	75,00
15.60	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 40A	UN	2,00
15.61	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 45KA	UN	1,00
15.62	DISPOSITIVO DR, 02 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A	UN	4,00
15.63	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	24,00
15.64	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1 1/2"	UN	9,00
15.65	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	UN	5,00
15.66	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	UN	449,00
15.67	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,10
15.68	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	6,90
15.69	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,00
15.70	ARANDELA - LUMINÁRIA 40/60W	M	523,40
15.71	IGNITOR PARA LÂMPADA DE 4.500V	UN	12,00
15.72	LUMINÁRIA SOBREPOR P/FLUORESC. TUBULAR 2X40W	UN	2,00
15.73	PLAFONIER 4"	UN	61,00
15.74	REATOR ELETRÔNICO P/FLUORESCENTE DE 18W	UN	14,00
15.75	REATOR ELETRÔNICO P/VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	2,00
15.76	REATOR ELETRÔNICO P/FLUORESCENTE TUBULAR 2X32W	UN	2,00
15.77	SOQUETE BASE E27	UN	61,00
15.78	LUMINÁRIA SPOT P/01 COMPACTA	UN	12,00
15.79	LÂMPADA FLUORESCENTE DE USO GERAL 20W	UN	2,00
15.80	LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR 40W	UN	14,00
15.81	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COMUM 32W	UN	2,00
15.82	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 300X300X40MM	UN	122,00

Ana Paula da Silva Medeiros  
Engenheira Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, 13:22

Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 01/03/2021, às 13:22



000772  
 Proc. Nº 04122  
 Ass.



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
 CNPJ: 01.612.541/0001-33  
 Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
 Licitacao\_pmlr@hotmail.com.br

15.83	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO / COBRE 3/4", COMPRIMENTO 3,00M	UN	1,00
15.84	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	3,00
15.85	QUADRO DE MEDIÇÃO - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1,00
15.86	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, COMPLETO - DIN CAP. 29 DISJUNTORES UNIPOLARES - IN BARR. 100A	UN	1,00
15.87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, BARRAMENTO MONOFÁSICO - DIN CAP. 08 DISJUNTORES UNIPOLARES - IN PENTE 100A	UN	24,00
16	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS		
16.1	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	2,00
16.2	TOMADA PARA TELEFONE SIMPLES	UN	2,00
16.3	CAIXA DE PASSAGEM DE 15X15X10CM	UN	1,00
16.4	ELETRODUTO DE 32MM FLEXÍVEL	M	5,00
16.5	ELETRODUTO DE 1" RÍGIDO	M	12,50
16.6	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 04 PARES, CATEGORIA 5E	M	15,00
16.7	CABO CCI-50 02 PARES	M	15,00
17	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
17.1	CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00
17.2	VERGALHÃO CA-25 # 10MM2	KG	37,50
17.3	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO	UN	25,00
17.4	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00
17.5	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	15,00
17.6	CORDALHA DE COBRE NÚ 35MM2	M	115,00
17.7	CORDALHA DE COBRE NÚ 60MM2	M	122,00
17.8	CAIXA DE INSPEÇÃO, COM TAMPA CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN	4,00
17.9	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	UN	15,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5CM, CONFORME PROJETO	M2	24,67
18.2	PEITORIL EM GRANILITE, L=0,15M	M2	0,33
18.3	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M	23,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
 01/03/2021, 13:22  
 Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Ana Paula da Silva Medeiros  
 Engenheira Civil  
 CREA 111716334-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 01/03/2021, às 13:22



000773

Proc. Nº 04/21  
Ass. *[Signature]*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DOS RODRIGUES  
CNPJ: 01.612.541/0001-33  
Rua 08 de Maio, s/n - Centro/Fone: (99) 3632 - 1350  
Licitação\_pmlr@hotmail.com.br

19 SERVIÇOS FINAIS  
19.1 LIMPEZA GERAL

M2 575,00

*Edjacir Leite*

EDJACIR LEITE  
PREFEITO MUNICIPAL

*Ana Paula da Silva Medeiros*

ANA PAULA DA SILVA MEDEIROS  
Engenheira do Município  
CREA 1117163342

*[Signature]*  
Ana Paula da Silva Medeiros  
Engenheira Civil  
CREA: 111716334-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840739/2021, em 01/03/2021 emitida



Certidão nº 840739/2021  
01/03/2021, 13:22  
Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 01/03/2021, às 13:22





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

863663/2022000774

Atividade concluída

Flu. Nº 04/22  
ASS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 LOURENCO RODRIGUES LEITE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE  
Registro: 1115776908MA RNP: 1115776908  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220517979 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/04/2022 Baixada em: 07/04/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA CPF/CNPJ: 10.438.570/0001-11  
Endereço do contratante: PRAÇA PRESIDENTE MEDICE Nº: 503  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: PASSAGEM FRANCA UF: MA CEP: 65680000  
Contrato: 116/2021 Celebrado em: 29/12/2021  
Valor do contrato: R\$ 1.857.999,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Agricultura familiar  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT Nº: SN  
Complemento: Bairro: Mutirão  
Cidade: PASSAGEM FRANCA UF: MA CEP: 65680000  
Coordenadas Geográficas: -6.180635, -43.781994  
Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 29/05/2022  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA CPF/CNPJ: 10.438.570/0001-11

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações  
EXECUÇÃO DE REFORMA DE UBS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 7.41, 7.42 e 7.43 REFERENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, por se tratar de atividade fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 863663/2022  
12/04/2022, 12:40  
cB19z

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: cB19z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís-MA  
Tel: +55 (98) 2108-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 12/04/2022, às 12:55.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20220516717

000775  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico  
MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1820675094  
Registro: 126681MA

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA  
Praça PRESIDENTE MEIXCE  
Complemento:  
Cidade: PASSAGEM FRANCA  
Bairro: CENTRO  
UF: MA  
CPF/CNPJ: 10.438.570/0001-11  
Nº: 503  
CEP: 65680000

Contrato: 116/2021  
Valor: R\$1.957.999,28  
Aplicação Institucional: Outros  
Celebrado em: 29/12/2021  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço  
Praça PRESIDENTE MEIXCE  
Complemento:  
Cidade: PASSAGEM FRANCA  
Data de início: 03/02/2022  
Previsão de término: 29/05/2022  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA  
Bairro: CENTRO  
UF: MA  
CEP: 65680000  
Coordenadas Geográficas: -6,180635, -43,781994  
Codigo: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 10.438.570/0001-11

4. Atividade Técnica

16 - Floculação	Quantidade	Unidade
05 - LAUDO > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder à baixa desta ART

5. Observações  
ART DE LAUDO DA REFORMA DE UBS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA

6. Declarações  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1966, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe  
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_  
*Matheus Vasconcelos Miranda*  
MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA - CPF: 040.000.000-00  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - CNPJ: 10.438.570/0001-11

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando emitida, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 04/04/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 607806839

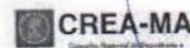
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ma.org.br/validar>, com a chave: 709WZ2. Impresso em: 04/04/2022 às 09:19:47 BOL., ID: 170247308

www.crea-ma.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br  
Fax: (98) 2106-8309



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impresso em: 12/04/2022, às 12:55.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863663/2022, em 12/04/2022 emitida em

Certidão nº 863663/2022  
12/04/2022, 12:55  
Chave de Impressão: CB19Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 1 folhas

000778

Proc. Nº 0412  
Ass

### LAUDO TECNICO

EM VISTORIA REALIZADA CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTO EIRELI N° CNPJ: 19.543.790/0001-80, LOCALIZADA NA RUA POCAO DE PEDRAS, NUMERO 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS – MA, E SEU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: LOURENÇO RODRIGUES LEITE, CREA-MA: 111577690-8 EXECUTOU E CONCLUIU OS SERVIÇOS E OBRAS CORRESPONDENTE À ART MA20220515107 A SEGUIR RELACIONADOS A REFORMA DE UBS NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA DE ACORDO COM O CONTRATO N° 116/2021, ASSINADO EM 29 DE DEZEMBRO DE 2021 CONJUNTAMENTE COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA-MA, ESTADO DO MARANHÃO INSCRITA NO CNPJ: 10.438.570/0001-11, SEDIADA NA PRAÇA PRESIDENTE MEDICI, NUMERO 503, CENTRO, PASSAGEM FRANCA-MA

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 17 DE JANEIRO DE 2022 A 30 DE MARÇO DE 2022 E QUE FORA DEVIDAMENTE CONCLUÍDO E ENTREGUE, OBTENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUIS- MA, 06 de abril de 2022.

*Matheus Vasconcelos Miranda*  
MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA  
CREA-PI N° 192067509-4  
VISTO MA 128681MA  
ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 863663/2022, em 12/04/2022 emitida



Certidão n° 863663/2022  
12/04/2022, 12:55

Chave de impressão: cB19z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2100-8300 Fax: + 55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 12/04/2022, às 12:55.







**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, empresa de serviços de engenharia, com inscrição no CNPJ/MF 19.543.790/0001-80, sediada na Rua Poção de Pedras, nº 10, CEP 65.072-027, Quintas do Calhau, São Luís- MA, executou serviços a seguir relacionados na **REFORMA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE** no **MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA**, de acordo com o **CONTRATO nº 116/2021**, assinado em 29 de Dezembro de 2021, conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, com inscrição no CNPJ/MF 12.009.188/0001-18, sediada Pça Presidente Médici, nº 503, Bairro Centro, CEP 65.680-000, na Cidade de Passagem Franca- MA, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A) **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Lourenço Rodrigues Leite  
Engenheiro Civil  
Registro Estadual- CREA Nº 1115776908  
Registro Nacional CONFEA Nº 111577690-8
- (B) **DENOMINAÇÃO:** Reforma e manutenção dos prédios da saúde
- (C) **LOCAL DA OBRA:** Av Santos Dumont, Bairro Mutirão, s/n, Passagem Franca/MA CEP 65.680-000
- (D) **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob empreitada por menor preço por lote
- (E) **PRINCIPAIS ATIVIDADES:**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	<b>DEMOLIÇÕES E RETRABADAS</b>		
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A-CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	210,00
1.2	RETRABADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	210,00
1.3	RETRABADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	M2	210,00
1.4	RETRABADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	210,00
1.5	RETRABADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	525,00
1.6	RETRABADA DE FERRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRABADA DE PERFIS	M2	525,00
1.7	RETRABADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	LN	52,50
1.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS 3/REAPROVEITAMENTO	M3	52,50
1.9	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS 3/REAPROVEITAMENTO	M3	21,00
1.10	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	700,00
1.11	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	290,00
1.12	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	776,42
1.13	DEMOLICAO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	92,65
1.14	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	525,00
1.15	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	92,65
1.16	DEMOLICAO DE COGÓDIO	M2	525,00
1.17	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	525,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	70,00
2.2	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	70,00
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		

Pça. Presidente Médici, n.º 503 – Centro CEP. 65.680-000  
 Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: [ppassagemfranca@bol.com.br](mailto:ppassagemfranca@bol.com.br)  
 CNPJ. 10.438.570-0001-11

000777  
 Fls. Nº 04/22  
 ASS

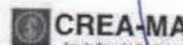
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863663/2022, em 12/04/2022 emitida



Certidão nº 863663/2022  
 12/04/2022, 12:55  
 Chave de Impressão: cB19z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 6 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8900 Fax: + 55 (98) 2106-8900 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 12/04/2022, às 12:55.





000778

Proc. n° 04/22  
Ass. *[assinatura]*

# PASSAGEM FRANCA

Itens materiais, novas conclusões

3.1	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_062016	M3	28,90
3.2	CADA DE DRENAGEM TIPO I - DIMENSÕES 0,80X0,80X1,00M	UN	28,90
3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO:ÁREA:MEDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_072016	M3	21,00
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_122016	M3	21,00
3.5	LAJE PRE-MOLDADA PPIBO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E 4CM, CALAJOTAS E CAPACIÇÃO FCK=30MPA, 4CM, INTER-EDD 38CM, DESCORAMENTO (REAPR 30) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	140,00
3.6	LAJE PRE-MOLDADA PFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E 4CM, CALAJOTAS E CAPACIÇÃO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EDD 38CM, DESCORAMENTO (REAPR 30) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	140,00
4	<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPR. SELETIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCAGEM ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM REVESTIMENTO DE TALUÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E PÚBLICA (PAUÃO), AF_032014	M2	700,44
4.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANCORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	26,00
4.3	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE DO TIPO SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	420,00
4.4	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	420,00
5	<b>COBERTURAS</b>		
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_122016	M2	280,00
5.2	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_122016	M2	280,00
5.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAIPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072016	M2	770,00
5.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_072016	M2	770,00
5.5	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 45% NOVA	M2	704,32
5.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072016	M	140,00
5.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_072016	M	140,00
5.8	CALHA DE BEBIL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 135 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, BÂNDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDIÇÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_062016	M	140,00
5.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072016	M	140,00
5.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, GORTE DE 20 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072016	M	700,00
6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIGIDA, SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	UN	14,00
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIGIDA, SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	UN	14,00
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	UN	28,00
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	UN	42,00
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122016	UN	42,00
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 863663/2022, em 12/04/2022 emitida



Certidão n° 863663/2022  
12/04/2022, 12:55  
Chave de Impressão: c819z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 6 folhas

Pça. Presidente Médici, n.º 503 - Centro CEP. 65.680-000  
Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: [pppassagemfranca@bel.com.br](mailto:pppassagemfranca@bel.com.br)  
CNPJ, 10.438.570-0001-11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 12/04/2022, às 12:55.

PASSAGEM FRANCA

Table with 3 columns: Item number, Description, and Unit/Price. Includes items like JANELA DE ALUMINIO, JANELA DE AÇO, CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, FECHADURA DE EMBUTIR, PORTA CADEADO ZINCADO, VIDRO TEMPERADO, and various electrical components like switches, outlets, and wiring.

000779
Proc. Nº 0428
Ass

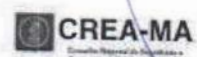
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863663/2022 em 12/04/2022



Certidão nº 863663/2022
12/04/2022, 12:55
Chave de Impressão: cB19Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 6 folhas

Pça. Presidente Médici, n.º 503 - Centro CEP. 65.680-000
Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: pmpassagemfranca@bol.com.br
CNPJ. 10.438.570-0001-11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luis/MA
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 12/04/2022, às 12:55.



000780

**PASSAGEM FRANCA**

7.33	LAMPADA FLUORESCENTE E SPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00
7.34	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00
7.35	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00
7.36	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00
7.37	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00
7.38	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	290,00
7.39	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	280,00
7.40	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	140,00
7.41	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 600W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HORN=250MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
7.42	LAMPADA MISTA DE 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
7.43	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 200W	UN	14,00
7.44	HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	28,00
8.	<b>INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS</b>		
8.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILACAO), INCL. CONEXOES, CORTES E FIXACOES, P/ PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.4	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.5	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.6	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.7	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUICAO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	140,00
8.8	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	70,00
8.9	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF. 10/2016	M	70,00
8.10	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	M	42,00
8.11	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	M	42,00
8.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	26,00
8.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	26,00
8.14	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	7,00
8.15	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	7,00
8.16	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,5 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
8.17	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNOAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15CM TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	UN	28,00
8.18	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, Z, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA, AF. 06/2016	UN	14,00
8.19	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 70,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	21,00
8.20	TORNEIRA DECORADA DE MIRA, 12" OU 34", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	70,00
8.21	TORNEIRA PLÁSTICA 34" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	70,00
8.22	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 12" OU 34", PARA PIA DE	UN	70,00

Pça. Presidente Médici, n.º 503 – Centro CEP. 65.680-000  
 Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: [passagemfranca@bol.com.br](mailto:passagemfranca@bol.com.br)  
 CNPJ. 10.438.570-0001-11.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863663/2022, em 12/04/2022



Certidão nº 863663/2022  
 12/04/2022, 12:55  
 Chave de Impressão: cB119z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 12/04/2022, às 12:55.



000781

Proc. nº 04/22  
Ass

PROFESSIONAL DE  
**PASSAGEM FRANCA**

Item	Descrição	Unidade	Valor
8.23	COZINHA, PADRÃO MÉDIO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0213	UN	70,00
8.24	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIAVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	28,00
8.25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	28,00
8.26	MICROTORNO BIFUNDO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.27	VASO SANITÁRIO BIFUNDO COM CABA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	42,00
8.27	BIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM FVQ 1 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	70,00
8.28	BIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	70,00
8.29	BIFÃO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1,14 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	70,00
8.30	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1,10" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	28,00
8.31	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	7,00
8.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0220	UN	7,00
8.33	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.300 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MANTA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	2,80
8.34	SUNICIDOURO EM ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 0,80M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,00M E ESPESURA 10CM	UN	2,30
8.35	PORNO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RABDO E CHUBBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/0214	UN	70,00
8.36	VALVULA DE DESCARGA 1,10" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.37	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0214	UN	42,00
8.38	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0214	UN	42,00
8.39	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0214	UN	14,00
8.40	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0214	UN	14,00
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (SE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EXULSÃO ASFÁLTICA, 5-8MM	M2	70,00
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), 4-4 MM	M2	70,00
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA À BASE DE RESINA EPOXI/CATLITAD, DUAS COZIDAS	M2	140,00
10	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/0214	M2	700,00
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/0214	M2	700,00
10.3	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	700,00
10.4	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/0214	M2	700,00
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MENOR ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/0214	M2	700,00
10.6	PORNO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	825,00
10.7	PORNO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LÍDIO, SIBOTADO, 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 2,0CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	140,00
10.8	PORNO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARDECAMENTO	M2	140,00
10.9	PORNO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,825, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	M2	335,26
11	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
11.1	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7-CM, COM ARMADO EM TELA SOLDADA	M2	540,00
11.2	PISO INDUSTRIAL ESPESURA 12 MM, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	M2	290,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863663/2022, em 12/04/2022 emitida



Certidão nº 863663/2022  
12/04/2022, 12:55  
Chave de impressão: c8119z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2022 e contém 6 folhas

Pça. Presidente Médici, n.º 503 – Centro CEP. 65.680-000  
Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: [pppassagemfranca@bol.com.br](mailto:pppassagemfranca@bol.com.br)  
CNPJ. 10.438.570-0001-11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impressão em: 12/04/2022, às 12:55.





000782

Proc. Nº 04122  
Ass. [Signature]

11.3	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF. 06/2014	M2	280,00
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	420,00
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	700,00
11.6	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE GOLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	140,00
11.7	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	248,00
11.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SECTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF. 12/2015	M2	140,00
11.9	EXECUÇÃO DE PASSADÃO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM ÚNICA ACABAMENTO, CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	140,00
12	<b>PINTURAS</b>		
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	1.400,00
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1.400,00
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	2.800,00
12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	1.400,00
12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1.400,00
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	2.800,00
12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	2.100,00
12.8	VERNIZ EM TETO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOES	M2	140,00
12.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	380,00
12.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (E DEMÃOES) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZANCAO (1 DEMÃO)	M2	140,00
12.11	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	140,00
13	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
13.1	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	700,00
13.2	ASSENTAMENTO DE DUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	140,00
14	<b>LIMPEZA</b>		
14.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.400,00
14.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁGUA	M2	700,00
14.3	MIRIQUILAGEM	UN	93,00
14.4	LIMPEZA LOUÇAS E METAIS	M2	2.100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863663/2022, emitida em 12/04/2022



(F) DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 17 de Janeiro de 2022  
(G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 30 de Março de 2022

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa empresa.

São Luís (MA), 31 de março de 2022

*Leyla A. S. de Torres Pereira*  
Leyla Andreia Saba de Torres Pereira CPF 773.031.803-20  
Secretária Municipal de Saúde Passagem Franca-MA

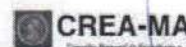
Pça. Presidente Médici, n.º 503 – Centro CEP. 65.680-000  
Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: [ppm@passagemfranca.ma.gov.br](mailto:ppm@passagemfranca.ma.gov.br)  
CNPJ. 10.438.570-0001-11

Certidão nº 863663/2022  
12/04/2022, 12:55  
Chave de Impressão: cB13z

O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/04/2022 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís-MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 12/04/2022, às 10:55.





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

851193/2021-000783

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proc. Nº 04/23  
Ass

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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: 2429D MA MA RNP: 1103008706  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170122085** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 14/09/2017 Baixada em: 30/07/2021  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **J A COMERCIO E SERVIÇOS CIVIL LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** CPF/CNPJ: 06.398.150/0001-81  
Endereço do contratante: **PRAÇA José de Freitas** Nº: 35  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** UF: MA CEP: 65440000  
Contrato: 001/2017 Celebrado em: 11/09/2017  
Valor do contrato: R\$ 693.820,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: **RUA MANOEL MESQUITA** Nº: SN  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** UF: MA CEP: 65440000  
Data de início: 11/09/2017 Conclusão efetiva: 11/02/2018  
Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** CPF/CNPJ: 06.398.150/0001-81

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL 53 - EXECUCAO 641.59 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 16.30 metro cúbico; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 50.00 litro por hora; 1 - ATUACAO #B1108 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 120.00 Pontos;**

Observações: **EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CASSIANA MAGALHÃES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO.**

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 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 851193/2021  
18/08/2021, 11:46  
5262b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) a 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 da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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: 5262b

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/03/2022, às 11:40.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20190275548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico  
HILBERTO GONÇALVES DANTAS  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103865664  
Registro: 66060 MA MA

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO DO RIO PRETO  
RUA JOSÉ MESQUITA  
Complemento: Baixo: CENTRO  
Cidade: SAO BENEDITO DO RIO PRETO UF: MA

CPF/CNPJ: 06.398.150/0001-81  
Nº: 500  
CEP: 65440000

Contrato: 001 e 002/2018  
Valor: R\$ 901.729,62  
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 28/12/2018  
Tipo de contrato: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço  
POVOADO LUCIA E PICOS  
Complemento: Baixo: ZONA RURAL  
Cidade: SAO BENEDITO DO RIO PRETO UF: MA

Nº: an  
CEP: 65440000  
Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 06.398.150/0001-81

4. Atividade Técnica  
1 - ATUACAO  
58 - FISCALIZACAO > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

Quantidade: 2,00  
Unidade: un

5. Observações  
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART  
Fiscalização da execução de reformas com ampliações de duas escolas rurais. UE Abilio Fernandes (Povoado Lúcia) e UE São Francisco (Povoado Picos)- TP 009/2018.

6. Declarações  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima.  
Local: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

HILBERTO GONÇALVES DANTAS - CPF: 716.698.173-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO DO RIO PRETO - CNPJ:  
06.398.150/0001-81

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 226,50 Registrada em: 09/08/2019 Valor pago: R\$ 226,50 Nosso Número: 8302122354

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sbc.com.br/publico/>, com a chave: YYZA7  
Impresso em: 12/06/2021 às 11:40:16 por: Hilberto, ip: 179.240.180.108



www.crea-ma.org.br faleconosco@crea-ma.org.br  
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impresso em: 22/03/2022, às 11:40.



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de impressão: 5262b

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 1 folhas



**SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**  
 ESTADO DO MARANHÃO  
 GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
 GABINETE DO PREFEITO  
 CNPJ: 06.398.150/0001-81

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da parte interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho técnico e atestado de execução, que a empresa **J. A. COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 18.212.954/0001-23, estabelecida na Rua Juscelino Kubstchek, nº 28, centro, São Benedito do Rio Preto – MA, Estado do Maranhão, executou serviços de engenharia de **REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CASSIANA MAGALHÃES**, conforme planilha anexa da Tomada de Preços nº 009/2017 e dados a seguir.

**CONTRATO nº:** 01/2017

**PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:** Wilson Pinto de Mesquita Filho

**TITULARIDADE:** Engenheiro Civil – CONFEA: 110300870-6

**ART DE EXECUÇÃO:** MA20170122085

**ENDEREÇO DA OBRA:** Rua Manoel Mesquita - S/N - Centro - CEP: 65-440-000 - São Benedito do Rio Preto/MA.


**PERÍODO DA OBRA:** 11/09/2017 a 11/02/2018

**VALOR DO SERVIÇO:** R\$ 693.820,11 (Seiscentos e noventa e três mil, oitocentos e vinte reais e onze centavos).

**ÁREA TOTAL DE EXECUÇÃO:** 641,59 m<sup>2</sup>

São Benedito do Rio Preto/MA, 22 de dezembro de 2020.

  
**José Maurício Carneiro Fernandes**  
 Prefeito Municipal  
 CONTRATANTE

  
**Hilberto Gonçalves Dantas**  
 Eng. Civil- CREA 110.356.566-4  
 FISCAL DE OBRA

**Praça José de Freitas, nº 35 – Centro CEP: 65440-000**  
**E-mail: shrp\_gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote B, Calhau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 851193/2021  
 22/03/2022, 11:40

Chave de Impressão: 52526

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81

000786

Proc. Nº 04/23  
Ass. [Signature]

## ANEXO I – PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: Reforma do Hospital Municipal Cassiana Magalhães

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Manoel Mesquita - S/N - Centro - CEP: 65-440-000 - São Benedito do Rio Preto/MA.

PERÍODO DA OBRA: 11/09/2017 a 11/02/2018

VALOR DO SERVIÇO: R\$ 693.820,11 (Seiscentos e noventa e três mil, oitocentos e vinte reais e onze centavos).

ÁREA TOTAL DE EXECUÇÃO: 641,59 m<sup>2</sup>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida em



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5262b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2021 e contém 12 folhas.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
<b>2.0</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>		
2.1	TAXA DO CREA	UND	1,00
2.2	TAXA PREFEITURA CONSTRUÇÃO	M <sup>2</sup>	641,59
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00
2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M <sup>2</sup>	40,00
2.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00
2.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M <sup>2</sup>	90,00
2.7	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	2100,00
2.8	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UND	63,00
2.9	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M <sup>3</sup>	12,00
2.10	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M <sup>2</sup>	641,59
2.11	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M <sup>2</sup>	596,00

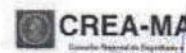
Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000

E-mail: shrp\_gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Cahau, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.



GOVERNO MUNICIPAL  
**SÃO BENEDITO  
DO RIO PRETO**  
CUNDO DE NOVAES BRUNO

ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5262b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 12 folhas

2.12	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	1523,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M <sup>3</sup>	35,00
3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M <sup>3</sup>	30,00
3.3	ATERRO APILOADO	M <sup>3</sup>	25,00
<b>4</b>	<b>REFORÇO DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
4.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M <sup>2</sup>	79,90
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	530,50
4.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M <sup>3</sup>	7,00
4.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M <sup>3</sup>	7,00
<b>5</b>	<b>REFORÇO DE SUPER-ESTRUTURA</b>		
5.1	FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M <sup>2</sup>	95,60
5.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	785,00
5.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	185,90
5.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M <sup>3</sup>	9,30
5.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M <sup>3</sup>	9,30
5.6	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE H = 3,30M, INC. MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M <sup>3</sup>	9,56

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
E-mail: [sbrp\\_gabinete@hotmail.com](mailto:sbrp_gabinete@hotmail.com) Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.





ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81

000788  
Proc. Nº 64/22  
Ass. [Signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 52626

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2021 e contém 12 folhas

5.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	6,30
6	<b>PAREDES FORROS E DIVISÓRIAS</b>		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	176,00
6.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M²	596,00
7	<b>COBERTURA</b>		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M²	641,59
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M²	641,59
7.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 3CM	M	132,00
7.4	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPE NSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	132,00
8	<b>REVESTIMENTO</b>		
8.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	1523,00
8.2	REBOCO/EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	1523,00
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI IV	M2	176,00
9	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	M²	596,00

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
E-mail: shrp.gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote II, Cahau, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 22/03/2022, às 11:40



000789

Proc. Nº  
Ass.09/28  
Ass.

ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5252b

O documento neste ato registrado foi emitido em: 16/08/2021 e contém 12 folhas

	ADENSAMENTO, AF_07_2016		
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BÊTONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M <sup>2</sup>	596,00
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO	M <sup>2</sup>	596,00
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M <sup>2</sup>	121,00
10	<b>ESQUÁDRIAS</b>		
10.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA REGIONAL 1A 80X210X3,5 COMADUELA E ALIZAR DE 1A	UND	39,00
10.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA REGIONAL 1A 90X210X3,5 COMADUELA E ALIZAR DE 1A	UND	20,00
10.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	10,08
10.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M <sup>2</sup>	26,90
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
11.1	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,0 HP	UND	1,00
11.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000L	UND	3,00
11.3	REGISTRO ESFERA DE 1/2"	UND	3,00
11.4	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC DE 1/2"	UND	3,00
11.5	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1"	UND	1,00
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UND	8,00
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UND	3,00
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	UND	1,00
11.9	VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO DE 1 1/2"	UND	1,00
11.10	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UND	33,00
11.11	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UND	11,00
11.12	TUBO DE DESCARGA VDE 38 MM	UND	11,00

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
E-mail: sbrp\_gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crezma.org.br


CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.



000790

Proc. Nº 04/22  
Ass. GOVERNO MUNICIPAL  
**SÃO BENEDITO  
DO RIO PRETO**  
CUNTA DE REGISTRO EM DIÁRIAESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do  
Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021,  
em 18/08/2021  
emitida emCertidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40

Chave de Impressão: 5252b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 12 folhas

11.13	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO C/ CANOPLA P/ VASO - 38 MM	UND	11,00
11.14	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA DE 20 MM - 1/2"	UND	33,00
11.15	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UND	12,00
11.16	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UND	9,00
11.17	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UND	14,00
11.18	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UND	10,00
11.19	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 25 MM- 1/2"	UND	11,00
11.20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
11.21	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
11.22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
11.23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
11.24	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
11.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M MX 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
11.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
11.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
11.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
11.29	ADAPT. SOLD. C/ REGISTRO P/ CX. D'ÁGUA DE 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00


Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000

E-mail: sbrp\_gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crema.org.br

 **CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2022, às 11:40.







**SÃO BENEDITO  
DO RIO PRETO**  
Cidade de 10.000 habitantes

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
CNPJ: 06.398.150/0001-81



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



11.30	ADAPT. SOLD. C/ REGISTRO P/ CX. D'ÁGUA DE 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
11.31	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UND	1,00
11.32	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM	UND	2,00
11.33	TÊ RED 90 SOLD. C/ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 MM - 3/4"	UND	2,00
11.34	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UND	1,00
11.35	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UND	2,00
11.36	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UND	2,00
11.37	TÊ DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL DE 32 MM - 25 MM	UND	1,00
11.38	TÊ DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL DE 50 MM - 32 MM	UND	1,00
11.39	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 20MM	M	80,00
11.40	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 25MM	M	65,00
11.41	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 32MM	M	34,00
11.42	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 40MM	M	25,00
11.43	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	M	123,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
12.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
12.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECCÃO	UND	12,00
12.3	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	UND	12,00
12.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,00
12.5	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO OU PIA, COM OU SEM LADRÃO	UND	3,00

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000

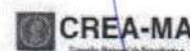
E-mail: [sbrp\\_gabinete@hotmail.com](mailto:sbrp_gabinete@hotmail.com) Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5262b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2021 e contém 12 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caixa, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 22/03/2022, às 11:40.





000792

 Pk:  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass: *[Assinatura]*

**SÃO BENEDITO  
DO RIO PRETO**

ESTADO DO MARANHÃO

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO

GABINETE DO PREFEITO

CNPJ: 06.398.150/0001-81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



12.6	CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO DE 100MM	UND	12,00
12.7	CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO DE 50MM	UND	8,00
12.8	CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO DE 40MM	UND	11,00
12.9	CURVA 90° PVC LONGA ESGOTO DE 100MM	UND	1,00
12.10	CURVA 45° PVC LONGA ESGOTO DE 40MM	UND	1,00
12.11	JOELHO 45° PVC ESGOTO 40MM	UND	1,00
12.12	JOELHO 90° PVC ESGOTO 100MM	UND	1,00
12.13	JOELHO 90° PVC ESGOTO 50MM	UND	2,00
12.14	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO DE 40 MM - 1.1/2"	UND	5,00
12.15	LUVA PVC ESGOTO 40MM	UND	8,00
12.16	LUVA PVC ESGOTO 50MM	UND	8,00
12.17	LUVA PVC ESGOTO 75MM	UND	2,00
12.18	LUVA PVC ESGOTO 100MM	UND	4,00
12.19	TÊ 45° PVC ESGOTO DE 40MM	UND	1,00
12.20	TÊ DE INSPEÇÃO PVC 100MM - 75MM	UND	1,00
12.21	TÊ SANITÁRIO 75MM - 50MM	UND	1,00
12.22	TÊ SANITÁRIO 50MM - 50MM	UND	2,00
12.23	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	5,00
12.24	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UND	10,00
12.25	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM - 4"	M	9,00
12.26	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM - 3"	M	5,00
12.27	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM - 2"	M	12,00
12.28	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM	M	8,00
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		

 Certidão nº 851193/2021  
 22/03/2022, 11:40

Chave de Impressão: 5252b

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2021 e contém 12 folhas

 Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
 E-mail: [sbrp\\_gabinete@hotmail.com](mailto:sbrp_gabinete@hotmail.com) Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 9, Cahau, São Luís/MA

 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)
**CREA-MA**

Impresso em: 22/03/2022, às 11:40.



1080





000793

: ju. nº 04/22  
: SS

**SÃO BENEDITO**  
DO RIO PRETO

ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81

13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	11,00
13.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	11,00
13.3	PIA INOX COM 3 CUBAS - 1,50 X 0,70M	UND	2,00
13.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	22,00
13.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	1,00
13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	11,00
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
15.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
15.3	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) DE 2,5MM2	M	2434,00
15.4	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) DE 10MM2	M	213,00
15.5	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) DE 10MM2	M	87,00
15.6	CABO TRIPOLAR (COBRE) ISOL, EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVENE) DE 16MM2	M	28,00
15.7	CABO TRIPOLAR (COBRE) ISOL, EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVENE) DE 25MM2	M	77,00
15.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	8,00
15.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UND	108,00

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
E-mail: shrp.gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, emitida em 18/08/2021



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5262b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.

M





**SÃO BENEDITO  
DO RIO PRETO**  
Cidade de 15.193 habitantes

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
CNPJ: 06.398.150/0001-81



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5252b

O documento resista ato registrado foi emitido em 16/08/2021 e contém 12 folhas

15.10	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	248,00
15.11	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA DE 2"	UND	6,00
15.12	LUVA PVC ROSCA DE 2"	UND	1,00
15.13	LUVA PVC ROSCA DE 3"	UND	4,00
15.14	LUVA PVC ROSCA DE 4"	UND	1,00
15.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	22,00
15.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00
15.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
15.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/175V	UND	1,00
15.19	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1320,00
15.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DE 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
15.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00
15.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1 1/2" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
15.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00
15.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
15.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 4" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
15.26	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
15.27	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	41,00
15.28	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	19,00

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
E-mail: [sbrp\\_gabinete@hotmail.com](mailto:sbrp_gabinete@hotmail.com) Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.





000795

 i/s  
 Proc. Nº 04/22  
 Ass.


ESTADO DO MARANHÃO  
 GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
 GABINETE DO PREFEITO  
 CNPJ: 06.398.150/0001-81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 emitida



Certidão nº 851193/2021  
 22/03/2022, 11:40  
 Chave de Impressão: 5252b

O documento neste ato registrado foi emitido em: 16/08/2021 e contém 12 folhas

15.29	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
15.30	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	161,00
15.31	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
15.32	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1000W C/ FOTOCÉLULA	UND	1,00
15.33	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	UND	13,00
15.34	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	108,00
15.35	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	8,00
15.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
16	<b>PINTURA</b>		
16.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M²	2120,00
16.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M²	2120,00
16.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF 06/2014	M²	213,00
16.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF 06/2014	M²	2120,00
17	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>		
17.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M²	312,00
18	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>		

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
 E-mail: sbrp\_gabinete@hotmail.com Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Cahau, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 22/03/2022, às 11:40.



000796

P.L.  
Proc. Nº 04/24  
Ass. *D*

**SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**  
ESTADO DO MARANHÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO  
GABINETE DO PREFEITO  
CNPJ: 06.398.150/0001-81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851193/2021, em 18/08/2021 em  
emissão



18.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M <sup>2</sup>	32,45
18.2	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	UND	24,00
18.3	SABONETEIRA METÁLICA	UND	22,00
18.4	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UND	22,00
18.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	22,00
18.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M <sup>2</sup>	13,20
18.7	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
18.8	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UND	6,00
18.9	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00
18.10	PROGRAMAÇÃO VISUAL (PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS E FACHADAS)	M <sup>2</sup>	64,00
19	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	641,59

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Benedito do Rio Preto/MA, 22 de dezembro de 2020.

*Jose Mauricio*  
**José Maurício Carneiro Fernandes**  
Prefeito Municipal  
CONTRATANTE

*Hilberto*  
**Hilberto Gonçalves Dantas**  
Eng. Civil- CREA 110.356.566-4  
FISCAL DE OBRA

Praça José de Freitas, nº 35 - Centro CEP: 65440-000  
E-mail: [sbrp\\_gabinete@hotmail.com](mailto:sbrp_gabinete@hotmail.com) Fone (98) 98864-4479 / 98862-3373

Certidão nº 851193/2021  
22/03/2022, 11:40  
Chave de Impressão: 5252b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2021 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8200 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 22/03/2022 às 11:40.





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

787702/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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 **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO**  
Registro: **2429D MA MA** RNP: **1103008706**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20160044183** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/08/2016** Baixada em: **03/07/2017**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **J A COMERCIO E SERVIÇOS CIVIL LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**  
Endereço do contratante: **PRAÇA José de Freitas** Nº: **35**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** UF: **MA** CEP: **65440000**  
Contrato: **004/2016** Celebrado em: **18/07/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 200.057,13** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL CASSIANA MAGALHÃES** Nº: **sn**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** UF: **MA** CEP: **65440000**  
Data de início: **01/06/2016** Conclusão efetiva: **01/12/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO** CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**  
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 57 - REFORMA 1.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL 57 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações  
EXECUCAO DE REFORMA NO HOSPITAL CASSIANA MAGALHÃES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO- MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 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 787702/2017  
09/11/2017, 10:08  
y3320

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. E 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: y3320

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Calhau, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressão em: 08/10/2021, às 09:35

0800  
1970







ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO

CNPJ: 06.398.150/0001-81

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO, inscrita no CNPJ sob n.º 06.398.150/0001-81, vem através de seu representante legal o Senhor JOSÉ MAURICIO CARNEIRO FERNANDES, PREFEITO MUNICIPAL, ATESTAR que a Empresa J A COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, com sede e domicílio na Rua Juscelino Kubstcheck, n.º 28, Centro, São Benedito do Rio Preto, Maranhão, CEP 65.440-000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob n.º 18.212.954/0001-23, registro no CREA-MA n.º 1226-8, tendo como RESPONSÁVEL TÉCNICO o Senhor WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO, brasileiro, Engenheiro Civil, inscrito no CPF/MF sob n.º 037.933.623-53 e registrado no CREA-MA sob n.º 110300870-6, com endereço na Rua 41, Quadra 58, Casa 29, Bequimão, Cep 65.062-370, São Luís (MA) realizou os Serviços de Engenharia, abaixo relacionados, para os quais foi contratada, demonstrando capacitação técnica e operacional adequada:

QTD	UND	SERVIÇO
28,00	UND	Instalação de Porta de madeira almofadada semi-oca 90x210cm
6,00	UND	Instalação de Porta de Vidro Temperado 90x210cm
26,00	M2	Instalação de Janela em alumínio e vidro
75,00	M2	Chapisco em paredes 1:3 (cimento e areia) e=2cm, preparo manual
75,00	M2	Reboco para paredes argamassa 1:4:5 (cal e areia fina peneirada e= 0,5cm, preparo mecânico
340,00	M2	Lastro de concreto e=3cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante
340,00	M2	Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia) e=4cm, preparo manual
340,00	M2	Piso cerâmico 35x35cm
120,00	M2	Piso em bloco extavado, tipo bioket, 30x30cm, e=8cm, assentado sobre colção de areia e=8cm
660,00	M2	Instalação de Forro em PVC em régua de 100mm
1525,00	M2	Pintura látex acrílica 3 demãos
105,84	M2	Pintura esmalte fosco para madeira, 2 demãos sobre fundo nivelador branco
5,00	UND	Instalação de bancada de granito cinza polido para lavatório 50x60cm
5,00	UND	Instalação de Vaso sanitário alifonado com caixa acoplada

Os Serviços acima tiveram como Objeto a EXECUÇÃO DE REFORMA NO HOSPITAL CASSINANA MAGALHAES situado a RUA 25 DE MARÇO, S/N, CENTRO, SÃO BENEDITO DO RIO PRETO, MA, CEP 65440000, no período de 01/08/2016 A 01/12/2016, conforme registros do ART de n.º MA20160044183.

São Benedito do Rio Preto (MA), 16 de Junho de 2017.

Prefeitura Municipal de São Benedito do Rio Preto - MA  
 José Mauricio Carneiro Fernandes  
 CPF 008.586.603-26

*Hilberto G. Dantas*  
 Eng. Civil  
 CREA 1103565384

Responsável Técnico da Pref Mun de S B do Rio Preto  
 Nome: HILBERTO GONÇALVES DANTAS  
 CREA: 1103565664 MA - Engenheiro Civil



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787702/2017, em 09/11/2017 em



Certidão nº 787702/2017  
 08/10/2021, 09:35  
 Chave de Impressão: Y3320  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2017 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís-MA  
 Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2100-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impressos em: 05/10/2021, às 09:35.

RDC Nº 004/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 09/05/2022

HORÁRIO: 08:30 HORAS

Ref.: RDC Nº 0004/2022- CPL

**DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA AO LOCAL DA OBRA**

A **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida em São Luís – MA, inscrita no CNPJ sob n.º 19.543.790/0001-80, com sede na Rua Poção de Pedras, quadra 05, n10, Quintas do Calhau/MA, CEP: 65.072-027, São Luís, Estado do Maranhão, por intermédio de seu representante legal o Sr Lukas Léda Aramaki Fernandes, C.P.F 007.233.463-05, **DECLARA** que recebeu da Prefeitura Municipal de CHAPADINHA/MA toda a RDC 04/2022 composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que, por liberalidade propis, **NÃO VISITOU O LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução ds serviços como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, transito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo assim todos os riscos dele advindo, e que na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos contratuais.

São Luís, 27 DE ABRIL DE 2022

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:00  
723346305

Assinado de forma digital  
por LUKAS LEDA ARAMAKI  
FERNANDES:00723346305  
Dados: 2022.04.28  
08:26:14 -03'00'

Lukas Léda Aramaki Fernandes  
RG 037956432009-1/CPF 007.233.463-05  
**PROPRIETÁRIO**



RDC Nº 004/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 09/05/2022  
HORÁRIO: 08:30 HORAS  
Ref.: RDC Nº 0004/2022- CPL

## DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

A ENTEC EMPREENDEIMENTOS EIRELI, estabelecida em São Luís – MA, inscrita no CNPJ sob n.º 19.543.790/0001-80, com sede na Rua Poção de Pedras, quadra 05, n10, Quintas do Calhau/MA, CEP: 65.072-027, São Luís, Estado do Maranhão, por intermédio de seu representante legal o Sr Lukas Léda Aramaki Fernandes, C.P.F 007.233.463-05, DECLARA está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto, conforme fotos em anexo do prédio e suas instalações.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA:

ENDEREÇO: Rua Poção de Pedras, quadra 05, 10, Bairro: Quintas do Calhau – São Luís/MA

CIDADE/ESTADO: São Luís/ Maranhão

CEP. 65.072-027

TELEFONE: (98)981693100

PONTOS DE REFERÊNCIA DA DIREITA: Av. Presidente Juscelino.

DA ESQUERDA: lote 06

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

-2.4859263279766823, -44.25727894628821

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:0  
0723346305

Assinado de forma digital  
por LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:00723346305  
Dados: 2022.04.28  
08:26:49 -03'00'

São Luís, 27 DE ABRIL DE 2022

Lukas Léda Aramaki Fernandes  
RG 037956432009-1/CPF 007.233.463-05  
PROPRIETÁRIO

RDC Nº 004/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 09/05/2022  
HORÁRIO: 08:30 HORAS  
Ref.: RDC Nº 0004/2022- CPL

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE**

A **ENTEC EMPREENDEIMENTOS EIRELI**, estabelecida em São Luís – MA, inscrita no CNPJ sob n.º 19.543.790/0001-80, com sede na Rua Poção de Pedras, quadra 05, n10, Quintas do Calhau/MA, CEP: 65.072-027, São Luís, Estado do Maranhão, por intermédio de seu representante legal o Sr Lukas Léda Aramaki Fernandes, C.P.F 007.233.463-05, DECLARA, que disponibilizará por ocasião futura da contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essências para execução contratual.

São Luís, 22 DE ABRIL DE 2022

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES: 00723346  
00723346305

Assinado de forma digital por LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES:00723346305  
Dados: 2022.04.28 08:27:03 -03'00'

Lukas Léda Aramaki Fernandes  
RG 037956432009-1/CPF 007.233.463-05  
**PROPRIETÁRIO**



RDC N° 004/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 09/05/2022  
HORÁRIO: 08:30 HORAS  
Ref.: RDC N° 0004/2022- CPL

**DECLARAÇÃO DE PESSOAS EGRESSAS**

A ENTEC EMPREENDEIMENTOS EIRELI, estabelecida em São Luís – MA, inscrita no CNPJ sob n.º 19.543.790/0001-80, com sede na Rua Poção de Pedras, quadra 05, n10, Quintas do Calhau/MA, CEP: 65.072-027, São Luís, Estado do Maranhão, por intermédio de seu representante legal o Sr Lukas Léda Aramaki Fernandes, C.P.F 007.233.463-05, DECLARA, que caso seja vencedora desse certame licitatório, contratará pessoas presas ou egressas.

São Luís, 22 DE ABRIL DE 2022

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:0  
0723346305

Assinado de forma digital por LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES:00723346305  
Dados: 2022.04.28 08:27:17 -03'00'

Lukas Léda Aramaki Fernandes  
RG 037956432009-1/CPF 007.233.463-05  
**PROPRIETÁRIO**





# ENTEC

EMPREENDIMENTOS

000804

Proc. Nº 04/22

Ass

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:0  
0723346305

Assinado de forma digital  
por LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:00723346305  
Dados: 2022.04.28  
08:27:42 -03'00'



[https://www.google.com/maps/place/2°29'09.3\"S+44°15'26.2\"W/@-2.4859186,-44.2574999,17z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0xc1b0cddb0db1613a18m2!3d-2.4859263!4d-44.2572789](https://www.google.com/maps/place/2°29'09.3\)

RUA POÇÃO DE PEDRAS, QUADRA 5 Nº 10, QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUIS - MA

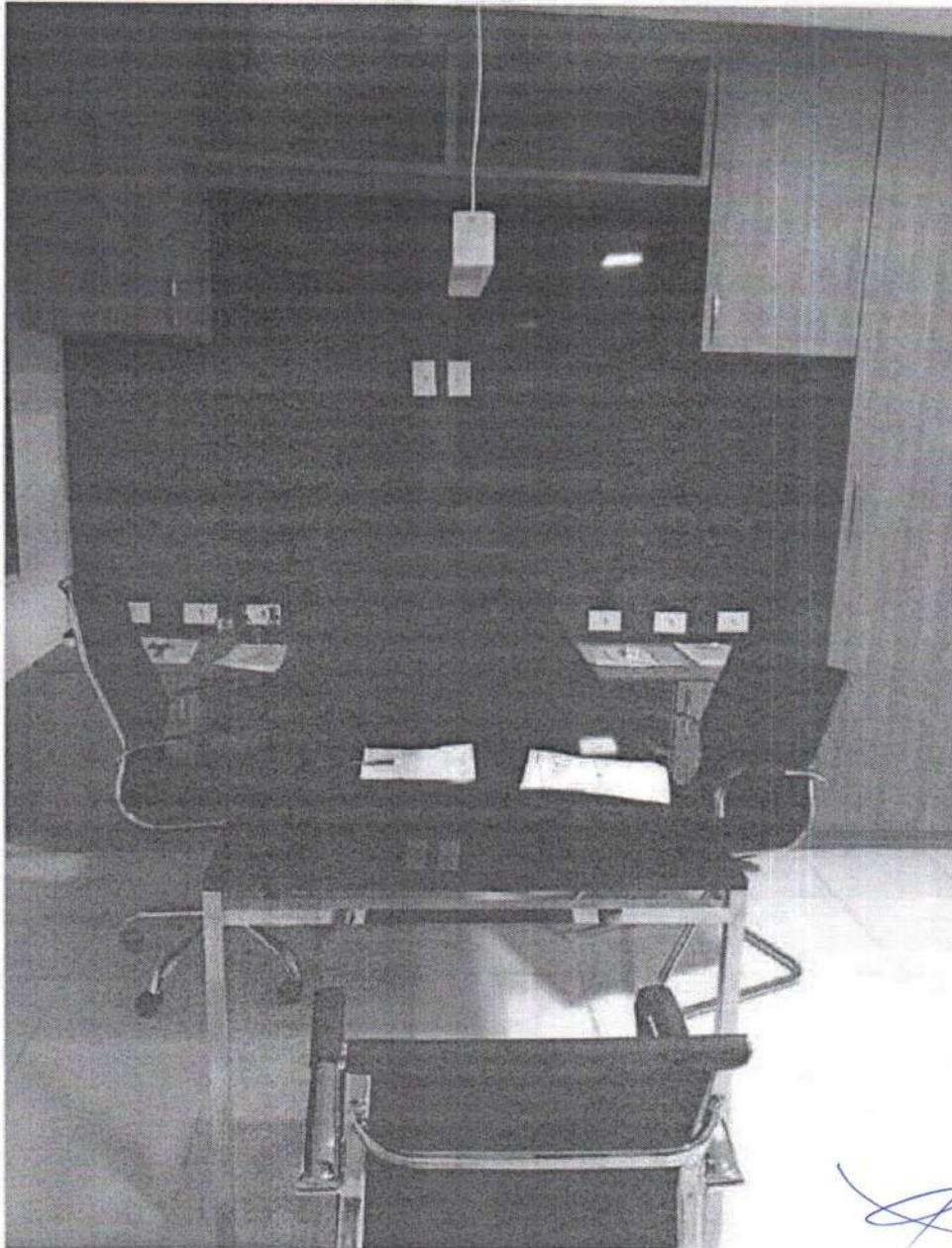
# ENTECC

EMPREENDIMENTOS

000805  
Plav. N° 04/22  
Ass. *[Signature]*

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:  
00723346305

Assinado de forma digital por LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES 00723346305  
Data: 2022.04.28 08:27:55 -0300'



*[Handwritten signature]*

RUA POÇÃO DE PEDRAS, QUADRA 5 Nº 10, QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUIS - MA

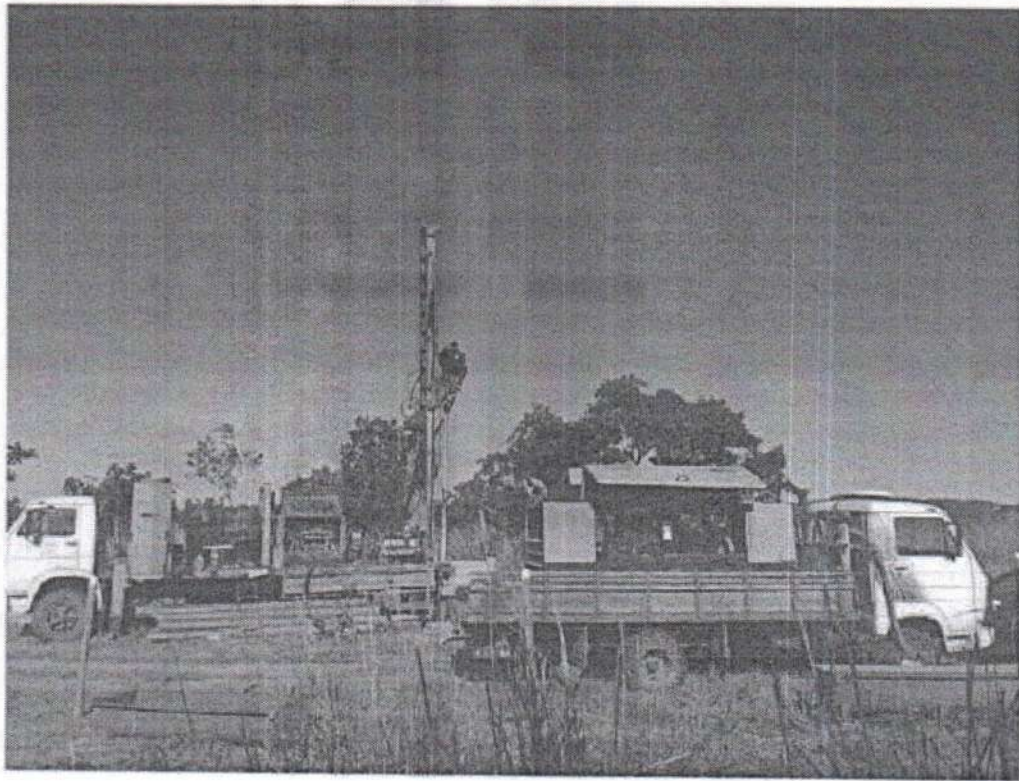
*m*



000806  
RIS  
Proc. Nº 04/22  
Ass. *[Signature]*

# ENTECC

EMPREENDIMENTOS



LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:  
00723346305

Assinado de forma digital por LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES:00723346305  
Dados: 2022.04.28 08:28:09 -03'00'

*[Signature]*

*[Large handwritten signature]*

RUA POÇÃO DE PEDRAS, QUADRA 5 Nº 10, QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUIS - MA

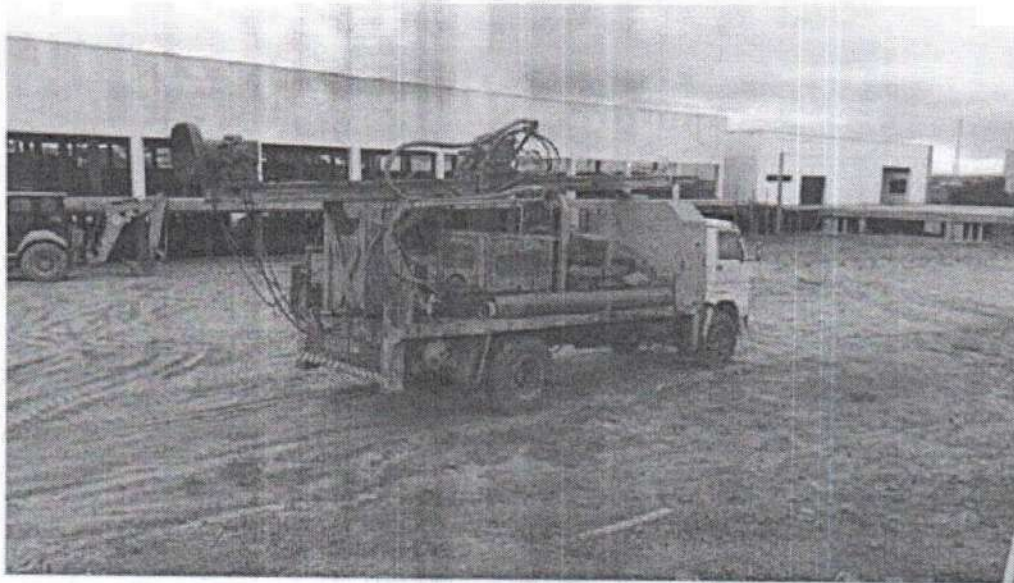
*[Small handwritten mark]*

# ENTEC

EMPREENDIMENTOS

000807  
P. 15  
Proc. N° 04/22  
Ass. *[Signature]*

LUKAS LEDA Associação de Empreendimentos Digitais por LUKAS LEDA  
ARAMAKI ARAMAKI  
FERNANDES: ESTIMANDES 207233-96  
00723346305 201  
Data: 20/12/2022 04:28  
08:20:29 -9709



*[Handwritten signature]*

RUA POÇÃO DE PEDRAS, QUADRA 5 Nº 10, QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUIS - MA

*m*

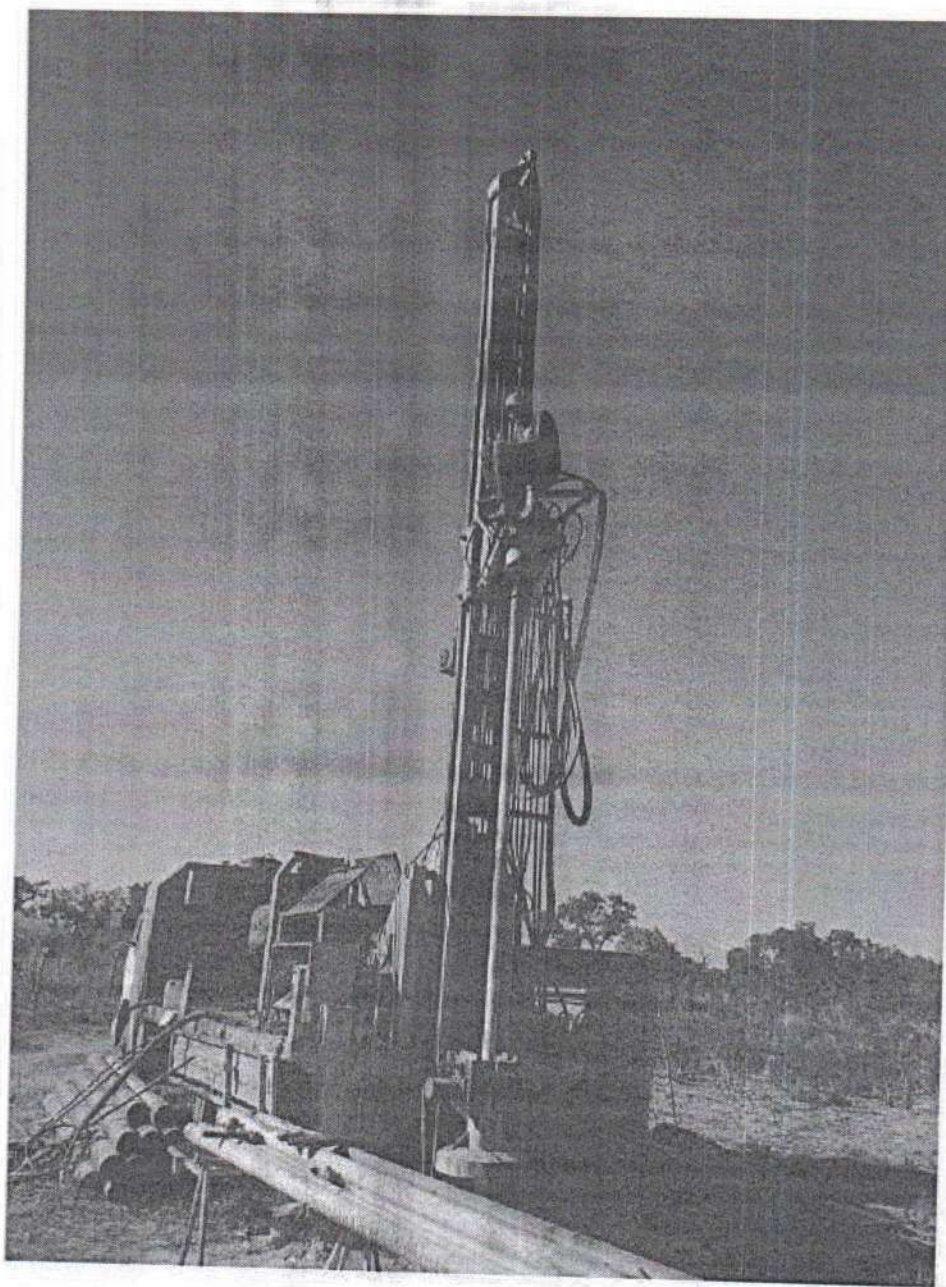


000808

Proc. N° 04/14  
ASS

# ENTEC

EMPRESAS



*[Handwritten signature]*

LUKAS LEDA  
ARAMAKI  
FERNANDES:  
00723346305

Assinado de forma  
digital por LUKAS  
LEDA ARAMAKI  
FERNANDES:00723346  
305  
Dados: 2022.04.28  
08:28:35 -03'00'

RUA POÇÃO DE PEDRAS, QUADRA 5 Nº 10, QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUIS - MA

*[Handwritten mark]*





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA  
GABINETE



**DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL**


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2022 - SRP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2033/2022**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO BARROCA DA VACA EM CHAPADINHA.

**Empresa Solicitante:** ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
**CNPJ:** 19.543.790/0001-80

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

**SÃO LUÍS (MA), 25 DE ABRIL DE 2022.**

  
**KELLY CRISTINA CARVALHO**

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP

Rua Gabriela Mistral, nº 716, Vila Palmeira CEP: 65045-070  
Site: [www.seap.ma.gov.br](http://www.seap.ma.gov.br) E-mail: [saahp@seap.ma.gov.br](mailto:saahp@seap.ma.gov.br)





8180

**Ofício n° 065/2022-CPL/PMCH**

Chapadinha-MA, 13 de Maio de 2022.

Ao  
Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo


Prezados,

Estamos encaminhamos em anexo os autos da documentação, oriunda do Regime Diferenciado de Contratação n° 004/2022- Repetição, que teve a empresa: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ N° 19.543.790/0001-80.

Dessa forma solicitamos que seja analisado e emitido parecer técnico acerca dos Atestados de Capacidade Técnica destas empresas em conformidade com o informado o item 9.4.6.2 do Edital(itens de maior relevância) e observar também a exequibilidade da Proposta de Preços.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Luciano de Souza Gomes**  
Presidente da CPL  
Portaria n° 358/2021

Luciano Souza Gomes  
Presidente da CPL



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC Eletrônico**  
**N.º 004/2022 - repetição**

Em resposta ao ofício nº 065/2022 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 004/2022 (Processo Administrativo nº 2033/2022- secretaria municipal de educação) do dia 13 de maio de 2022 objetivando a contratação de empresa para construção de escola com 04 salas e demais dependências no povoado Barroca da Vaca no município de Chapadinho – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

**EMPRESA: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ: 19.543.790/0001-80**

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 004/2022 constatamos que:

A empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância **de acordo** com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis.

1. Análise da proposta inexequível:

**Valor orçado pela administração:** R\$ 790.805,63 (setecentos e noventa mil oitocentos e cinco reais e sessenta e três centavos)

**Valor da empresa:** ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI R\$ 648.460,61 (seiscentos e quarenta e oito mil quatrocentos e sessenta reais e sessenta e um centavos)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta

2) Valor orçado pela administração: R\$ 790.805,63  
70% de 790.805,63 = R\$ 553.563,94

*do*  
Edvaldo dos Santos  
CREAMAC 910.313.774-3  
Engenheiro Civil  
7



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 553.563,94 (quinhentos e cinquenta e três mil quinhentos e sessenta e três reais e noventa e quatro centavos) será considerado manifestadamente inexequível.

A proposta apresentada pela empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI no valor de R\$ R\$ 648.460,61 (seiscentos e quarenta e oito mil quatrocentos e sessenta reais e sessenta e um centavos) não é inexequível.

**Concluimos que:**

Após a análise da habilitação técnica da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital e sua proposta de preço não é inexequível, podemos concluir que a documentação da empresa está **de acordo** com o edital da referida Licitação.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 16 de maio de 2022.

  
Edvaldo Paz Nunes  
CREA 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

---

Edvaldo Paz Nunes  
Eng. Civil  
CREA 110.313.774-3  
Setor de Engenharia  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Chapadinho/MA

m

9

2





**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 004/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2033/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 04 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO BARROCA DA VACA  
EM CHAPADINHA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:  
L M RABELO VERDE.**

**CNPJ Nº 10.672.133/0001-68**

010822



RECIBO DE ENTREGA DE MATERIAIS E SERVIÇOS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 389/2012

ORIENTAÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM RECURSOS DE FINANCIAMENTO PRÓPRIO DA  
CÂMARA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

L M RABELO VERDE

CNPJ Nº 10.672.133/0001-68



## RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO -RDC N.º 004/2022**

Prezados Senhores

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes no Anexo II de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

### 01. Proponente:

- a) Razão Social / CNPJ: LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68,
- b) Endereço Completo: Av. Cel. Colares Moreira, N.º 03, Ed. Business Center, Sala 1223, Jardim Renascença, São Luís/MA CEP: 65.075-441,
- c) Contato Comercial: (98)987670404;
- d) E-mail: verdeconstrucoes.ma@gmail.com
- e) Dados Bancários: Banco do Brasil (001), Agência n.º 20-5, Conta corrente n.º 108142-X.

### 02. Proposta de Preços:

- a) Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço total do lote de R\$ 739.899,72 (setecentos e trinta e nove mil, oitocentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos)

### 03. Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias;
- b) prazo de garantia dos serviços: 5 (cinco) anos;
- c) prazo de execução dos serviços 06 (seis) meses, conforme o cronograma físico-financeiro.

Chapadinha/MA, 11 de maio de 2022.

LM RABELO VERDE  
  
Lauriene Maria Rabelo Verde  
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3  
Sócia Gerente

**EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)**  
**ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04**  
**LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 004/2022**  
**BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 74,00 % (Horista) e 39,57% (Mensalista)**  
**DATA: 11/05/2022**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				20.156,1600
	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSAO DIGITAL 1,50X2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20X20CM E ESCORAMENTO				
0101	INSTALADA	UN	1,0000	741,7000	741,7000
	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE				
0102	CARGA E TRANSPORTE DMT ATÉ 1KM	M²	2.000,0000	5,4600	10.920,0000
0103	MUTIRÃO MISTO -LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	410,9000	5,9300	2.436,6300
0104	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	UND	1,0000	1.294,1900	1.294,1900
	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	6,0000	793,9400	4.763,6400
02	MOVIMENTO DE TERRA				8.218,0300
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.				
0201	AF_03/2016	M³	28,5300	53,0200	1.512,6600
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	27,7400	61,2700	1.699,6200
0202	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG	M³	75,6800	26,4000	1.997,9500
0203	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	115,3300	26,0800	3.007,8000
03	FUNDAÇÕES				52.470,2400
0301	SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO				22.415,9100
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	18,6200	21,4600	399,5800
03010	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA				
2	E=25MM 4 UTILIZAÇÃO	M²	89,3100	101,0400	9.023,8800
03010	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	221,2500	13,4200	2.969,1700
03010	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,2200	16,6300	1.583,5000
03010	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	6,2700	481,2400	3.017,3700
03010	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	14,2500	380,5200	5.422,4100
0302	ALICERCE				11.122,7000
03020	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRDOS	M3	28,5300	389,8600	11.122,7000



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 004/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 74,00 % (Horista) e 39,57% (Mensalista)  
 DATA: 11/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)
0303	VIGA BALDRAME FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENASADO				18.931,6300
03030	RESINADO DE 18MM, 12 UTILIZAÇÃO,				
1	INCLUSIVE ESCORAMENTO ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	M²	104,6100	65,2000	6.820,5700
03030	SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -				
2	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	330,5700	15,0500	4.975,0700
03030	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.				
3	AF_06/2017 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E	KG	201,9400	16,6300	3.358,2600
03030	VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE				
4	JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M³	7,8500	481,2400	3.777,7300
04	ACABAMENTO. AF_06/2017				
04	IMPEREMABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA				2.697,6000
	BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA				
	ASFÁTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU				
	SIMILAR EXCETO ARGAMASSA				
0401	IMPERMABILIZAÇÃO	M²	123,6300	21,8200	2.697,6000
05	SUPERESTRUTURA				58.989,5900
0501	CONCRETO ARMADO PARA PILARES FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E				26.727,6100
05010	ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIR SERRADA				
1	E=25MM ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M²	91,2000	190,6400	17.386,3600
05010	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
2	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	231,1500	12,9200	2.986,4500
05010	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA				
3	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	156,3200	16,6300	2.599,6000
05010	AF_06/2017 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM				
4	USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M³	6,5800	570,7000	3.755,2000
05010	MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -				
4	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				
0502	AF_12/2015				
0502	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO				25.613,2800
05020	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE				
1	FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M²	155,9600	65,2000	10.168,5900
05020	SERRADA E=25MM 4 UTILIZAÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU				
2	SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	330,5700	15,0500	4.975,0700
05020	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA				
3	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	266,3900	16,6300	4.430,0600
05020	AF_06/2017				

**EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)**  
**ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 04**  
**LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 004/2022**  
**BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 74,00 % (Horista) e 39,57% (Mensalista)**  
**DATA: 11/05/2022**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)
05020	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	12,5500	481,2400	6.039,5600
0503	VERGAS E CONCTRARGAS				6.648,7000
05030	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.				
1	AF_03/2016	M	40,7000	99,1500	4.035,4000
05030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,1000	93,0000	2.613,3000
06	PAREDES E DIVISÓRIAS				50.214,8200
0601	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	617,5400	80,1000	49.464,9500
0602	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	176,4400	4,2500	749,8700
07	COBERTURA				66.922,0100
0701	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUB/MADEIRA DE LEI TESOURA COM VÃO DE 12M A 15M FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	2,0000	2.285,8100	4.571,6200
0702		UND	1,0000	1.511,0200	1.511,0200
0703	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	470,5800	68,0600	32.027,6700
0704	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	470,5800	43,1100	20.286,7000
0705	IMUNIZACAO DE MADEIRA CONTRA CUPIM COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	M²	470,5800	14,4800	6.813,9900
0706	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL AREIA) PARA TELHADO COM MAIS DD 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	29,2000	23,1000	674,5200
0707	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	91,0000	11,3900	1.036,4900
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS				15.152,8300