

Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

6.3	ESCALADA DE MARINHEIRO			
6.3.1	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M		220,00
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	M3		41.250,00
7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3		20.625,00
7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		-
7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		82.500,00
7.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3		20.625,00
8	LIGAÇÕES DOMICILIARES			
8.1	ESCAVAÇÃO VAL CO PROFUNDIDAD MANUAL DE A M E MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3		2.200,00
8.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2"	UN		2.750,00
8.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	UN		2.750,00
8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		22.000,00
8.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM	UN		2.750,00
8.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	UN		2.750,00
8.7	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN		2.750,00
9	SERVIÇOS FINAIS			
9.1	CERCA DE PROTEÇÃO			
9.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS	M		1.017,50

Fb 00401
Proc. Nº 39/2024

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B60Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

	DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
9.1.2	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00
9.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	545,88
9.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.091,75
9.1.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1.091,75
9.1.6	CONFEÇÃO DE LOGOMARCA DO GOVERNO CONFORME PADRÃO A BASE DE ESMALTE SINTETICO	UN	27,50
9.1.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR, PARA BT MONOFÁSICO, INSTALADO EM MURETA DE ALVENARIA, A 1,50 M DO PISO, INCLUSIVE ATERRAMENTO.	UND	27,50
9.1.8	LASTRO DE BRITA	M3	104,72
9.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO		
9.2.1	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 70MM2	UND	27,50
9.2.2	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UND	27,50
9.3	PINTURA		
9.3.1	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES E NA CERCA	M2	550,00
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA E DESMOBILIZAÇÃO		
9.4.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.750,00
9.4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE E CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE M	KM	1.375,00

FIS 0402

Proc. Nº 32/2024

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B80Dw

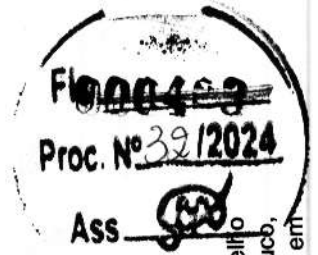
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

- (E) **PRINCIPAIS ATIVIDADE REALIZADAS PELO RESPONSÁVEL:**
 MARCELO REIS SANTOS GEÓLOGO, CREA-PA 1519185308, VISTO
 PE19185308 PE, CPF: 887.526.232-20".



Os serviços prestados foram divididos de acordo com a planilha abaixo:

3	POÇO TUBULAR		
3.1	PERFURAÇÃO		
3.1.1	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	1.375,00
3.1.2	PERF. 06" EM BASALTO (DE 0 A 50 M)	M	500,00
3.1.3	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	M	1.375,00
3.1.4	PERF. 06" EM BASALTO (DE 50 A 100 M)	M	500,00
3.1.5	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	M	1.375,00
3.1.6	PERF. 06" EM BASALTO (DE 100 A 150 M)	M	500,00
3.1.7	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M)	M	1.375,00
3.1.8	PERF. 06" EM BASALTO (DE 150 A 200 M)	M	500,00
3.1.9	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250 M)	M	1.375,00
3.1.2010	PERF. 06" EM BASALTO (DE 200 A 250 M)	M	500,00
3.1.2011	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 250 A 300 M)	M	1.375,00
3.1.2012	PERF. 06" EM BASALTO (DE 250 A 300 M)	M	500,00
3.1.2013	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 300	M	1.375,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas

Certidão nº 2220569960/2023
 05/10/2023, 09:52
 Chave de Impressão: B80Dw



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

3.1.2014	A 350 M) PERF. 06" EM BASALTO (DE 300 A 350 M)	M	500,00
3.1.2015	PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 350 A 400 M)	M	1.375,00
3.1.2016	PERF. 06" EM BASALTO (DE 350 A 400 M)	M	500,00
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO		
3.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC GEOMECANICO NERVURADO DN 154	M	8.250,00
3.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM	M	2.750,00
3.2.3	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 12"	UND	935,00
3.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO GRANULOMETRIA ENTRE 2,38MM E 1,19MM	M3	587,13
3.3	PERFILAGEM		
3.3.1	PERFILAGEM RG, SP, IEL, CAL e BHC	M	11.000,00
3.4	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE		
3.4.1	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	660,00
3.4.2	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	330,00
3.4.3	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA (TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	H	660,00

48044

Proc. Nº 32/2024

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B60Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

000405
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*

	24 HORAS)		
3.4.4	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	205,15
3.5	COMPLEMENTOS		
3.5.1	TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO STAND DN 154MM	UND	27,50
3.5.2	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 154MM	UND	27,50
3.5.3	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO	M3	5,50
3.5.4	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	15,13

3.5.5	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	UND	27,50
3.5.6	REVESTIMENTO AÇO GALVANIZADO EM 2" (CONDUTOR DO PRÉ-FILTRO)	M	330,00

[Handwritten marks: a circle, a star, and a signature]

[Large handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023
 05/10/2023, 09:52
 Chave de Impressão: B80Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

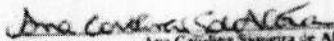
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

FIS 00406
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. [Assinatura]

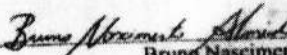
(F) DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05/10/2022
 (G) DATA DE TERMINO DOS SERVIÇOS: 02/03/2023

Atestamos, ainda que os serviços se desenvolveram satisfatoriamente, obedecendo aos projetos especificamente as normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa empresa.

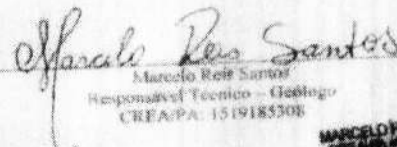
Recife, 20 de Março de 2023


 Ana Carolina Siqueira de Albuquerque
 Gerente de Projetos Sociais
 CPF: 057.270.564-62

Ana Carolina Siqueira A. Costa
 Gerente de Projetos Sociais - Cehab
 Matr. 1910


 Bruno Nascimento Almeida
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1118474848
 VISTO/PE 18474848PE

Bruno Nascimento Almeida
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1118474848
 VISTO/PE 18474848PE


 Marcelo Reis Santos
 Responsável Técnico - Geólogo
 CREA/PA: 1519183308

MARCELO REIS SANTOS
 CREA/PA: 1519183308
 Responsável Técnico - Geólogo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B50Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 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

853468/2021

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 **MARCELO REIS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20210447970** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/08/2021** Baixada em: **31/08/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ALMEIDA E LIMA EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE CENTRO DO GUILHERME**

CPF/CNPJ: **01.612.328/0001-21**

Endereço do contratante: **RUA DO COMÉRCIO**

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CENTRO DO GUILHERME**

UF: **MA**

CEP: **65288000**

Contrato: **001.009/2020**

Celebrado em: **29/06/2020**

Valor do contrato: **R\$ 1.114.235,32**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA DO COMÉRCIO**

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CENTRO DO GUILHERME**

UF: **MA**

CEP: **65288000**

Coordenadas Geográficas: **-2.410687, -46.309254**

Data de início: **23/08/2021**

Conclusão efetiva: **30/08/2021**

Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário: **MUNICIPIO DE CENTRO DO GUILHERME**

CPF/CNPJ: **01.612.328/0001-21**

Atividade Técnica: **16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 200.00 metro;**

Observações

ART DE CONSTRUÇÃO DE 4 POÇOS TUBULARES DE 200 METROS E 8 POLEGADAS DE DIÂMETRO NO MUNICÍPIO DE CENTRO DO GUILHERME - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **853468/2021**
02/09/2021, 14:28
W3w3b

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: W3w3b



LAUDO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO



OBJETO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE 04 (QUATRO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE CENTRO DO GUILHERME/MA.

EMPRESA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRO DO GUILHERME/MA - CPNJ: 01.612.328/0001-21.

ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP 65288-000, CENTRO DO GUILHERME/MA.

EMPRESA CONTRATADA: ALMEIDA E LIMA LTDA - CNPJ 19.580.762/0001-32

ENDEREÇO: AVENIDA COLARES MOREIRA, N.º 01, EDIFÍCIO OFFICE TOWER SALA 215, BAIRRO JARDIM ESPERANÇA, SÃO LUÍS - MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS - GEÓLOGO CREA 116572MA.

ENDERECO DAS OBRAS: LOCALIDADES: POVOADO DE 45 FUNAI; POVOADO QUADRA 25; BAIRRO NADI (SEDE MUNICIPAL) E POVOADO DO 45 ASSENTAMENTO.

EU, RAYMUNDO PACHECO JR, GEÓLOGO, PORTADOR CREA/CONFEA Nº 1515049248, VISTO CREA/MA 13352MA, EM FISCALIZAÇÃO/VISTORIA REALIZADA, CONSTATO QUE A EMPRESA ALMEIDA E LIMA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB N.º 19.580.762/0001-32 E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO GEÓLOGO MARCELO REIS SANTOS, CREA 116572MA, EXECUTOU E CONCLUIU A OBRA/SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 04 (QUATRO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DE 200 METROS DE PROFUNDIDADE CADA COM DIÂMETRO DE REVESTIMENTO DE 8" (DN 200) PVC REFORÇADO COM ART OBRA/SERVIÇO N.º MA20210447970, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CENTRO DO GUILHERME/MA, CONTRATO N.º 001.009/2020 ASSINADO EM 29 DE JUNHO DE 2020 JUNTAMENTE COM A PREFEITURA DE CENTRO DO GUILHERME/MA - CPNJ: 01.612.328/0001-21 COM VALOR DA OBRA/SERVIÇO DE R\$ 1.114.235,32.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 23/08/2021 A 30/08/2021 E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NA NBR 12.244 E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS/MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

Raymundo Pacheco Jr

RAYMUNDO PACHECO JR - RNP 1515049248
ART Nº MA20210450302

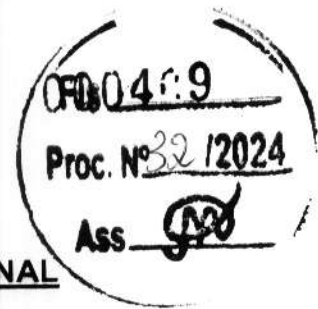
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42
Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 1 folhas





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 **ALMEIDA E LIMA LTDA. – ME**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.580.762/0001-32, sediada na Avenida Coronel Colares Moreira, N.º 1, sala 215, coluna 15, Ed. Office, no Bairro Jardim Renascença, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – 04 POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE CENTRO DO GUILHERME (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 001.009/2020**, assinado em 29 de junho de 2.020 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRO DO GUILHERME, ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da sua **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO TURISMO INDÚSTRIA E COMÉRCIO**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 01.612.328/0001-21, sediada na Rua do Comércio, S/N, no Bairro Centro, na Cidade de Centro do Guilherme, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Marcelo Reis Santos
Geólogo
Registro Nacional - CONFEA N.º 151918530-8.
Visto – MA: 116572MA
- (B). **DENOMINAÇÃO:** Construção de Sistema de Abastecimento de Água – 04 poços tubulares
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme – Rua do Comércio, S/N, Centro - Povoado de 45 FUNAI; Povoado Quadra 25; Bairro NADI – Sede municipal; Povoado 45 Assentamento – Zona Rural – Município de Centro do Guilherme – Estado do Maranhão.
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de “empreitada por preço global”.
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de construção de sistema de abastecimento de água.
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**


01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0101	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
0102	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 em ermitida



Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42
Chave de Impressão: W3w3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas



010410
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 

02 CAPTAÇÃO (POÇO)			
0201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
0202	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	6,24
0203	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO/CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 17 1/2" - POÇO DE 150 A 250M	M	200,00
0204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	M3	10,94
0205	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	200,00
0206	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,25
0207	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	80,00
0208	TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	120,00
0209	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0210	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0211	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00
0212	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	48,00
0213	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM	H	12,00
0214	DESINFECÇÃO DE POÇO	M3	3,65
0215	CENTRALIZADORES METÁLICOS 8"	UN	20,00
0216	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
03 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR			
0301	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,62
0302	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	2,39
0303	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	3,19
0304	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,91
0305	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,79
0306	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
0307	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60 MM - 2"	UN	4,00
0308	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0309	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00
0310	TÊ 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0311	TÊ DE REDUÇÃO 50 MM X 40 MM	UN	2,00
0312	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 25 MM	UN	2,00
0313	TAMPA CHAPA	UN	1,00
0314	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
04 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS			
0401	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDO DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 32 HP, 9 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q= 114,0M/13,9 M3/H A 57,0M/25,0 M3/H	UN	1,00
0402	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00
0403	QUADRO DE FORÇA, C/BARRAMENTO (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,00
0404	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,10
0405	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

000411
Proc. Nº 32/2024
Ass.

0406	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
0407	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM ² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00
0408	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 65, INCLUSIVE LUVAS	M	82,00
0410	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, 2", INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00
05	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO		
0501	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	10,80
0502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	1,20
0503	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	2,40
0504	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	3,12
0505	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44
0506	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,18
0507	VERGA 10 X 10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK= 20 MPA (PREPARO COM BETONEIRA 10,10) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FÔRMAS TÁBUA 3º	M	1,00
0508	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	13,50
0509	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,28
0510	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3, ESP= 0,5 CM, PREPARO MANUAL	M2	27,00
0511	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	27,00
0512	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	M2	27,00
0513	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM, AF_06/2014	M2	1,44
0514	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	5,04
0515	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	1,44
0516	PORTA DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	1,60
0517	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	3,20
0518	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 em ermitida



Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

010412

Proc. Nº 39 /2024

Ass. 

0519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
0520	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00
06	ÁREA DO POÇO (10,00 X 10,00M)		
0601	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	100,00
0602	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	100,00
0603	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,00
0604	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA. ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	12,00
0605	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	16,00
0606	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. EXCLUSIVE FÓRMAS	M3	4,80
0607	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17	M	40,00
0608	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	10,00
0609	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00
0610	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3 CM. AF_06/2014	M2	25,00
0611	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	25,00
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0701	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
** 002 **	SISTEMA DE ABASTECIMENTO/POÇO TUBULAR PROFUNDO - POVOADO QUADRA 25		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0101	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
0102	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00
02	CAPTAÇÃO (POÇO)		
0201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
0202	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	6,24
0203	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO/CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 17 1/2" - POÇO DE 150 A 250M	M	200,00
0204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	M3	10,94
0205	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	200,00
0206	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,25
0207	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	80,00
0208	TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 em



Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





000413
Fls
Proc. Nº 32 / 2024
Ass.

0209	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0210	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0211	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00
0212	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	48,00
0213	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM	H	12,00
0214	DESINFECÇÃO DE POÇO	M3	3,65
0215	CENTRALIZADORES METÁLICOS 8"	UN	20,00
0216	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
03	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR		
0301	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,62
0302	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	2,39
0303	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	3,19
0304	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,91
0305	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,79
0306	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
0307	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60 MM - 2"	UN	4,00
0308	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0309	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00
0310	TÊ 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0311	TÊ DE REDUÇÃO 50 MM X 40 MM	UN	2,00
0312	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 25 MM	UN	2,00
0313	TAMPA CHAPA	UN	1,00
0314	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
04	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
0401	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDO DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 32 HP, 9 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q= 114,0M/13,9 M3/H A 57,0M/25,0 M3/H	UN	1,00
0402	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00
0403	QUADRO DE FORÇA, C/BARRAMENTO (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,00
0404	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,10
0405	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,49
0406	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
0407	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00
0408	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 65, INCLUSIVE LUVAS	M	82,00
0410	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, 2", INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00
05	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas

Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42
Chave de Impressão: W3w3b





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 em



0501	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,80
0502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	1,20
0503	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	2,40
0504	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,12
0505	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44
0506	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÓRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,18
0507	VERGA 10 X 10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK= 20 MPA (PREPARO COM BETONEIRA 10,10) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FÓRMAS TÁBUA 3º	M	1,00
0508	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	13,50
0509	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÓRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,28
0510	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3, ESP= 0,5 CM. PREPARO MANUAL	M2	27,00
0511	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,00
0512	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	M2	27,00
0513	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM. AF_06/2014	M2	1,44
0514	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,04
0515	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,44
0516	PORTA DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	1,60
0517	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,20
0518	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
0519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
0520	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00
06	ÁREA DO POÇO (10,00 X 10,00M)		
0601	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	100,00
0602	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	100,00

Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





CENTRO DO GUILHERME
Uma Administração ao Verdadeiro!

Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

000415

Fis

Proc. Nº 32/2024

Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021 em 02/09/2021 em



Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas

0603	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,00
0604	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	12,00
0605	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	16,00
0606	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FÓRMAS	M3	4,80
0607	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17	M	40,00
0608	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	10,00
0609	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00
0610	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM. AF_06/2014	M2	25,00
0611	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	25,00
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0701	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
** 003 **	SISTEMA DE ABASTECIMENTO/POÇO TUBULAR PROFUNDO - BAIRRO NADI - SEDE MUNICIPAL		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0101	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
0102	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00
02	CAPTAÇÃO (POÇO)		
0201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
0202	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	6,24
0203	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO/CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 17 1/2" - POÇO DE 150 A 250M	M	200,00
0204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	M3	10,94
0205	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	200,00
0206	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,25
0207	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	80,00
0208	TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	120,00
0209	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0210	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0211	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00
0212	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	48,00
0213	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM	H	12,00
0214	DESINFECÇÃO DE POÇO	M3	3,65
0215	CENTRALIZADORES METÁLICOS 8"	UN	20,00
0216	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
03	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR		





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

Fls 00416
Proc. Nº 32/2024

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



0301	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,62
0302	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	2,39
0303	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	3,19
0304	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,91
0305	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÓRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,79
0306	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
0307	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60 MM - 2"	UN	4,00
0308	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0309	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00
0310	TÊ 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0311	TÊ DE REDUÇÃO 50 MM X 40 MM	UN	2,00
0312	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 25 MM	UN	2,00
0313	TAMPA CHAPA	UN	1,00
0314	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
04	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
0401	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDO DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 32 HP, 9 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q= 114,0M/13,9 M3/H A 57,0M/25,0 M3/H	UN	1,00
0402	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00
0403	QUADRO DE FORÇA, C/BARRAMENTO (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,00
0404	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,10
0405	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,49
0406	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
0407	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00
0408	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 65, INCLUSIVE LUVAS	M	82,00
0410	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, 2", INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00
05	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO		
0501	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,80
0502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	1,20
0503	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	2,40
0504	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,12
0505	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44

Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

Fis 0417
Proc. Nº 32 /2024

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 em



0506	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,18
0507	VERGA 10 X 10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK= 20 MPA (PREPARO COM BETONEIRA 10,10) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FÔRMAS TÁBUA 3º	M	1,00
0508	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	13,50
0509	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,28
0510	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3, ESP= 0,5 CM, PREPARO MANUAL	M2	27,00
0511	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,00
0512	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	M2	27,00
0513	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM. AF_06/2014	M2	1,44
0514	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,04
0515	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,44
0516	PORTA DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	1,60
0517	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,20
0518	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
0519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
0520	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00
06	ÁREA DO POÇO (10,00 X 10,00M)		
0601	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	100,00
0602	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	100,00
0603	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,00
0604	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	12,00
0605	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	16,00
0606	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FÔRMAS	M3	4,80
0607	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAMÉ DE AÇO OVALADO 15 X 17	M	40,00
0608	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	10,00
0609	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00

Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

FB0418

Proc. Nº 32/2024

Ass

0610	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM. AF_06/2014	M2	25,00
0611	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MANUAL	M2	25,00
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0701	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
** 004 **	SISTEMA DE ABASTECIMENTO/POÇO TUBULAR PROFUNDO - POVOADO 45 ASSENTAMENTO		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0101	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
0102	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00
02	CAPTAÇÃO (POÇO)		
0201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
0202	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	6,24
0203	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO/CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 17 1/2" - POÇO DE 150 A 250M	M	200,00
0204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	M3	10,94
0205	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	200,00
0206	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,25
0207	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	80,00
0208	TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200 MM	M	120,00
0209	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0210	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA REFORÇADO DN 200	UN	1,00
0211	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00
0212	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	48,00
0213	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM	H	12,00
0214	DESINFECÇÃO DE POÇO	M3	3,65
0215	CENTRALIZADORES METÁLICOS 8"	UN	20,00
0216	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
03	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR		
0301	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,62
0302	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	2,39
0303	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	3,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

000419
Proc. Nº 39/2024
Ass.

0304	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,91
0305	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÔRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,79
0306	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
0307	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60 MM - 2"	UN	4,00
0308	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0309	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00
0310	TÊ 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	2,00
0311	TÊ DE REDUÇÃO 50 MM X 40 MM	UN	2,00
0312	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 25 MM	UN	2,00
0313	TAMPA CHAPA	UN	1,00
0314	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
04	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
0401	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDO DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 32 HP, 9 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q= 114,0M/13,9 M3/H A 57,0M/25,0 M3/H	UN	1,00
0402	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00
0403	QUADRO DE FORÇA, C/BARRAMENTO (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,00
0404	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,10
0405	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,49
0406	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
0407	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00
0408	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 65, INCLUSIVE LUVAS	M	82,00
0410	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, 2", INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00
05	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO		
0501	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,80
0502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	1,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21



0503	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	2,40
0504	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,12
0505	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44
0506	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÓRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,18
0507	VERGA 10 X 10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK= 20 MPA (PREPARO COM BETONEIRA 10,10) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FÓRMAS TÁBUA 3ª	M	1,00
0508	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 5 X 10 X 20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	13,50
0509	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FÓRMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA	M3	0,28
0510	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3, ESP= 0,5 CM, PREPARO MANUAL	M2	27,00
0511	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,00
0512	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	M2	27,00
0513	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM. AF_06/2014	M2	1,44
0514	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,04
0515	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,44
0516	PORTA DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	1,60
0517	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,20
0518	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
0519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
0520	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00
06	ÁREA DO POÇO (10,00 X 10,00M)		
0601	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	100,00
0602	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	100,00
0603	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,00
0604	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	12,00
0605	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 em



Certidão nº 853468/2021

20/04/2022, 08:42

Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

0606	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FÔRMAS	M3	4,80
0607	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15 X 15 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17	M	40,00
0608	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	10,00
0609	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00
0610	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM. AF_06/2014	M2	25,00
0611	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	25,00
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0701	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



Fls 0421
Proc. Nº 30/2024
Ass.

Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42
Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Prefeitura Municipal de Centro do Guilherme
Rua do Comércio S/N, Centro
CNPJ (MF): 01.612.328/0001-21

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 23 de agosto de 2.021.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 30 de agosto de 2.021.

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

Centro do Guilherme (MA), 31 de Agosto de 2.021.

Maria de Fátima da Silva Mesquita
 Maria de Fátima da Silva Mesquita
 Ordenador da Despesa – 002/2020
 Secretária Municipal de Administração, Indústria e Comércio
 CPF: 916.257.853-72
 Contratante

Paulo Cineone de Oliveira Santos
 Paulo Cineone de Oliveira Santos
 Escrevente Autorizado

RECEBIÇÃO
 Poder Judiciário TJMA Sec.
 RECEBIMOS DO CPF 110189168422
 31/08/2021 14:12:46 Atos 13172 Par 190
 MARIA DE FATIMA DA SILVA MESQUITA RSC
 Firma e Assinatura Total R\$ 512 emo R\$ 4,83
 FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,13 FEMP R\$ 0,15
 Consulte em <https://seio.tjma.ju.br>

CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO
 DE CENTRO DO GUILHERME / MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853468/2021, em 02/09/2021 emitida



[Large handwritten signature]

Certidão nº 853468/2021
20/04/2022, 08:42
Chave de Impressão: W3w3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2021 e contém 14 folhas





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE
Registro: 1115776908
CPF: 922.***.***-15

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 15/09/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 08/08/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005455804
CNPJ: 22.141.128/0001-08
Data Início: 21/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005389674
CNPJ: 19.543.790/0001-80
Data Início: 17/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

Nº 909156/2024

Emissão: 05/06/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: Wy1YD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO

Registro: 1103008706

CPF: 037.***.***-53

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

Data de registro: 08/10/1980

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: xx

Data de Formação: 27/07/1979

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005455804

CNPJ: 22.141.128/0001-08

Data Início: 07/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

855326/2021

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 **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: **MA20210424186** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/06/2021** Baixada em: **06/10/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA**

Endereço do contratante: **RUA Mendes Fonseca**

Complemento:

Cidade: **LAGO DA PEDRA**

Contrato: **213/2021**

Valor do contrato: **R\$ 344.634,80**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO Povoado**

Complemento:

Cidade: **LAGO DA PEDRA**

Coordenadas Geográficas: **-4.571882, -45.131820**

Data de início: **31/05/2021**

Conclusão efetiva: **31/08/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA**

CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**

Nº: **222**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65715000**

Celebrado em: **28/05/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **S/N**

Bairro: **zona rural**

UF: **MA**

CEP: **65715000**

CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**

Atividade Técnica: **17 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #TOS_39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 6084.00 quilômetro;**

Observações

ART de execução estrada vicinal em Lago da Pedra - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 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 **855326/2021**
08/11/2021, 15:54
cAd96

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 5.194/86 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: cAd96

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

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: 08/11/2021 às 16:42





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 Calhau, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NOS POVOADOS, NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA (MA)**, de acordo com a o **CONTRATON.º 213/2021**, assinado em 28 de Maio de 2021 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA, ESTADO DO MARANHÃO**, por intermédio da sua **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÕES PÚBLICAS**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 06.021.810/0001-00, sediada na Rua Mendes Fonseca, N.º222, Centro, na Cidade de Lago da Pedra, 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: Recuperação de Estrada Vicinal nos Povoados de Lago da Pedra
- (C). LOCALIZAÇÃO: Município de Lago da Pedra – Estado do Maranhão.
- (D). TIPO DE CONTRATO: Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). NATUREZA DA OBRA: Execução de serviços de Recuperação de estrada vicinal em povoados de Lago da Pedra

00426
Proc. Nº 33/2024
Ass. [Assinatura]

(F). PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2	LIMPEZA DA ÁREA		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	21.000,00
3	TERRAPLENAGEM		
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA - DMT DE 1.000M A 1.200M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL	M3	9.491,04
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA - DMT DE 50M	M3	36.504,00
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	7.300,80
3.4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	10.951,20

Maria Rainaldia Lopes Mota
Secretária de Administração
Portaria nº 004/2021GAB

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA - MA
Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
66.716-000 - Lago da Pedra - MA

Wilson Pinto de Mesquita Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 6438 AZMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855326/2021, em 08/11/2021



Certidão nº 855326/2021
08/11/2021, 16:42
Chave de Impressão: cAd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2021 e contém 2 folhas





Fls. 0427
 Proc. Nº 331/2024
 Ass. [Assinatura]

4	OBRA DE ARTE CORRENTE		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	192,00
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	120,00
4.3	BOCA BSTC D=1,00M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	10,00
4.4	CORPO DE BSTC D=1,00M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	80,00
4.5	BOCA BSTC D=0,60M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	6,00
4.6	CORPO DE BSTC D=0,60M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	50,00
4.7	BOCA BSTC D=0,80M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	10,00
4.8	CORPO DE BSTC D=0,80M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	75,00
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
5.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97KW E CARREGADEIRA DE 1,72M3	M3	1.095,12
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	T.KM	137.985,12
5.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.835,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855326/2021, em 08/11/2021 emitida



(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 31 de MAIO 2021.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 31 de AGOSTO de 2021.

São Luís -MA, 07 de OUTUBRO de 2021

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

[Assinatura]
 Maria Raimunda Lopes Mota
 Secretária de Administração
 Portaria nº 004/2021GAB

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA 6438 ADMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA - MA
 Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
 65.785-000 - Lago da Pedra - MA

Certidão nº 855326/2021
 08/11/2021, 16:42

Chave de Impressão: cAd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2021 e contém 2 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

843796/2021

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 **MARCELO REIS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20210410181** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/04/2021** Baixada em: **06/04/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **SOUSA FERRAZ CONSTRUÇOES EIRELI**
Endereço do contratante: **AVENIDA COLARES MOREIRA**
Complemento: **EDIFICIO MONUMENTAL SHOPPING, SALA 644**
Cidade: **SÃO LUÍS**

CPF/CNPJ: **11.036.160/0001-07**

Nº: **444**

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

UF: **MA**

CEP: **65075440**

Contrato: **003/2021**

Celebrado em: **22/01/2021**

Valor do contrato: **R\$ 60.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **FAZENDA Monte Belo**

Nº: **01**

Complemento: **Localidade Três Lagos**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65715000**

Cidade: **LAGO DA PEDRA**

Coordenadas Geográficas: **4.746668, 45.366187**

Data de início: **25/01/2021**

Conclusão efetiva: **17/03/2021**

Finalidade: **Misto**

Proprietário: **SOUSA FERRAZ CONSTRUÇOES EIRELI**

CPF/CNPJ: **11.036.160/0001-07**

Atividade Técnica: **17 - Execução #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 49 - Execução de obra 200.00 metro;**

Observações

ART de construção de poço tubular de 6 polegadas e 200 metros de profundidade, para uso domiciliar e agrícola.

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 843796/2021
06/04/2021, 16:58
0761d

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: 0761d

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.



LAUDO TÉCNICO

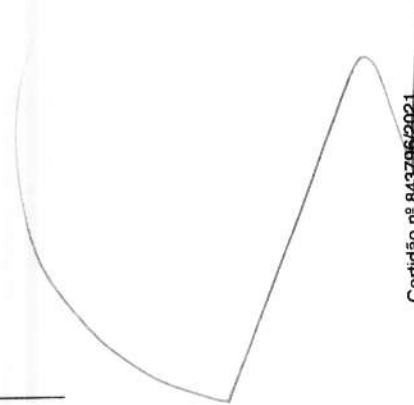


Eu, Marcio Martins Bacelar, portador do CREA 1101515813, declaro para os devidos fins, que resido temporariamente até o fim do contrato nesta residência situado na Rua 26; QD A 24; CASA 11; CEP: 65.604-595, no Residencial Eugenio Coutinho, no Bairro: Teso Duro em Caxias-MA, em vistoria constatou-se que a Empresa Makiximus Empreendimentos, inscrita no CNPJ: 19.543.790/0001-80, localizada na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Peninsula Mall, nº 7, sala 114, 1º andar, Ponta D'areia, São Luís – Maranhão executou e concluiu os serviços e obra da Perfuração de um Poço com profundidade média de 200.00 metros com diâmetro de 6” localizado na Fazenda Monte Belo 01, Localidade Três Lagos – Lago da Pedra Maranhão, Cep. 65.715-000 de acordo com o contrato 003/2021 assinado em 22/01/2021 juntamente com a Empresa Sousa Ferraz Construções Eirelle, inscrita no CNPJ: 11.036.160/0001-07, localizada na Av. Colares Moreira 444, Edifício Monumental, Sala 644, Renascença, São Luís – Maranhão.

Informando ainda que os serviços foram no período 25/01/2021 a 17/03/2021 e que foram devidamente concluído e entregue, obedecendo-os prazos e as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Caxias (MA), 17 de Março de 2021.


Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA-1101515813D-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 843796/2021, em 06/04/2021 emitida



Certidão nº 843796/2021
06/04/2021, 17:00
Chave de impressão: 0761d

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2021 e contém 1 folhas



SOUSA FERRAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.036.160/0001-07

Avenida Colares Moreira, N.º 444, no Bairro São Francisco, Edifício Monumental Shopping, Sala 644.

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 EIRELI**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Avenida Nina Rodrigues, N.º 07, no Bairro Ponta D'areia, CEP: 65 077-300, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR, NA FAZENDA MONTE BELO, LOCALIDADE TRÊS LAGOS, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 003/2021**, assinado em 22 de janeiro de 2.021 conjuntamente com a **SOUSA FERRAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 11.036.160/0001-07, sediada na Avenida Colares Moreira, N.º 444, no Bairro São Francisco, Edifício Monumental Shopping, Sala 644, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, representada pela sua proprietária Sra. Maria Erismar de Sousa Ferraz e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Marcelo Reis Santos.
Geólogo.
Registro Nacional - CREA N.º 1519185308
RPN.
Visto: 116572MA
- (B). **DENOMINAÇÃO:** Construção de poço tubular de 6 polegadas, com 200 metros de profundidade.
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** Localidade Três Lagos – Zona Rural – Município de Lago da Pedra – Estado do Maranhão.
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de Perfuração de Poço Tubular.
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**

CAPTAÇÃO		
PERFURAÇÃO		
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (0 a 50 m)	M	50
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (50 a 100 m)	M	50
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (100 a 150 m)	M	50
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (150 a 200 m)	M	50
REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO		
TUBO EM PVC DN 150 REFORÇADO	M	200
INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	M	200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 843796/2021, em 06/04/2021 emitida



[Handwritten signature and scribbles]

Certidão nº 843796/2021
06/04/2021, 17:00
Chave de Impressão: 0761d

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2021 e contém 2 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

843796/2021

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 **MARCELO REIS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20210410181** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/04/2021** Baixada em: **06/04/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **SOUSA FERRAZ CONSTRUCOES EIRELI**
Endereço do contratante: **AVENIDA COLARES MOREIRA**
Complemento: **EDIFICIO MONUMENTAL SHOPPING, SALA 644**
Cidade: **SÃO LUÍS**

Celebrado em: **22/01/2021**

Contrato: **003/2021**

Valor do contrato: **R\$ 60.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **FAZENDA Monte Belo**

Complemento: **Localidade Três Lagos**

Cidade: **LAGO DA PEDRA**

Coordenadas Geográficas: **4.746668, 45.366187**

Data de início: **25/01/2021**

Conclusão efetiva: **17/03/2021**

Finalidade: **Misto**

Proprietário: **SOUSA FERRAZ CONSTRUCOES EIRELI**

CPF/CNPJ: **11.036.160/0001-07**

Nº: **444**

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

UF: **MA**

CEP: **65075440**

Nº: **01**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65715000**

CPF/CNPJ: **11.036.160/0001-07**

Atividade Técnica: **17 - Execução #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 49 - Execução de obra 200.00 metro;**

Observações

ART de construção de poço tubular de 6 polegadas e 200 metros de profundidade, para uso domiciliar e agrícola.

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 843796/2021
06/04/2021, 16:58
0761d

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: 0761d



LAUDO TÉCNICO



Eu, Marcio Martins Bacelar, portador do CREA 1101515813, declaro para os devidos fins, que resido temporariamente até o fim do contrato nesta residência situado na Rua 26; QD A 24; CASA 11; CEP: 65.604-595, no Residencial Eugenio Coutinho, no Bairro: Teso Duro em Caxias-MA, em vistoria constatou-se que a Empresa Makiximus Empreendimentos, inscrita no CNPJ: 19.543.790/0001-80, localizada na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Peninsula Mall, nº 7, sala 114, 1º andar, Ponta D'areia, São Luís – Maranhão executou e concluiu os serviços e obra da Perfuração de um Poço com profundidade média de 200.00 metros com diâmetro de 6” localizado na Fazenda Monte Belo 01, Localidade Três Lagos – Lago da Pedra Maranhão, Cep. 65.715-000 de acordo com o contrato 003/2021 assinado em 22/01/2021 juntamente com a Empresa Sousa Ferraz Construções Eirelle, inscrita no CNPJ: 11.036.160/0001-07, localizada na Av. Colares Moreira 444, Edifício Monumental, Sala 644, Renascença, São Luís – Maranhão.

Informando ainda que os serviços foram no período 25/01/2021 a 17/03/2021 e que foram devidamente concluído e entregue, obedecendo-os prazos e as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Caxias (MA), 17 de Março de 2021.

Marcio Martins Bacelar
 Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA-1101515813-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 843796/2021, em 06/04/2021 em



Certidão nº 843796/2021
 06/04/2021, 17:00
 Chave de Impressão: 0761d

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2021 e contém 1 folhas

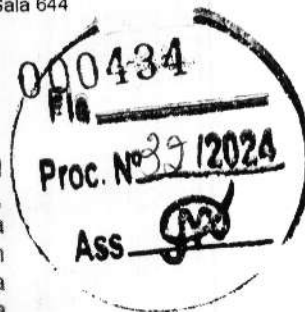


SOUSA FERRAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.036.160/0001-07

Avenida Colares Moreira, N.º 444, no Bairro São Francisco, Edifício Monumental Shopping, Sala 644

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 EIRELI**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Avenida Nina Rodrigues, N.º 07, no Bairro Ponta D'areia, CEP: 65 077-300, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na **PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR, NA FAZENDA MONTE BELO, LOCALIDADE TRÊS LAGOS, NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 003/2021**, assinado em 22 de janeiro de 2.021 conjuntamente com a **SOUSA FERRAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 11.036.160/0001-07, sediada na Avenida Colares Moreira, N.º 444, no Bairro São Francisco, Edifício Monumental Shopping, Sala 644, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, representada pela sua proprietária Sra. Maria Erismar de Sousa Ferraz e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Marcelo Reis Santos.
Geólogo.
Registro Nacional - CREA N.º 1519185308 RPN.
Visto: 116572MA
- (B). **DENOMINAÇÃO:** Construção de poço tubular de 6 polegadas, com 200 metros de profundidade.
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** Localidade Três Lagos – Zona Rural – Município de Lago da Pedra – Estado do Maranhão.
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de “empreitada por preço global”.
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de Perfuração de Poço Tubular.
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**

CAPTAÇÃO		
PERFURAÇÃO		
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (0 a 50 m)	M	50
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (50 a 100 m)	M	50
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (100 a 150 m)	M	50
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 200M X 6" (150 a 200 m)	M	50
REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO		
TUBO EM PVC DN 150 REFORÇADO	M	200
INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	M	200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 843796/2021, em 06/04/2021 emitida



Certidão nº 843796/2021
06/04/2021, 17:00
Chave de Impressão: 0761d

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2021 e contém 2 folhas



SOUSA FERRAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.036.160/0001-07


Avenida Colares Moreira, N.º 444, no Bairro São Francisco, Edifício Monumental Shopping, Sala 644

FILTRO EM PVC DN 150 R	M	12
INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	M	12
FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES (8X14)	UN	0
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRE-FILTRO SELECIONADO (1,5 A 3,5 mm)	M²	3
ISOLAMENTO DE AQUIFEROS INDESEJÁVEIS (COMPACTOLIT)	M²	0,1
TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4" PARA MONITORAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA	M	0
DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE		
LIMPEZA	H	24
DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA	H	12
TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)	H	0

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 25 de janeiro de 2.021.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 17 de março de 2.021.

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

000435
Proc. Nº 39/2024
Ass. 

São Luís (MA), 19 de Março de 2.021.

3º OFÍCIO DE NOTAS


Maria Erismar de Sousa Ferraz
SOUSA FERRAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.036.160/0001-07

TABELIONATO
TABELIÃO DE SÃO LUÍS - MA
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís - MA
Tel: (98) 3233-2207 / 3233-2207 - www.tabela.ma.br

Assinatura por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
(019937)-MARIA ERISMAR DE SOUSA FERRAZ

Ato 13-17-2 Emolumentos: R\$ 4,03, FERC - R\$ 0,13, FADAP: R\$ 0,16, FEMP: R\$ 0,16. Total: 6,12 em test. de
verdade São Luís - MA, 24/03/2021 16:00:30 VÍDEO:
RSCF10200036AZQ08TLOCQ7836 FRANCISCA
FRANCISLLS ROCHA DA SILVA - ESCRIVENTE CONSULTOR
válido de pelo: https://seio.tjma.jus.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 843796/2021, em 06/04/2021 emitida





Certidão nº 843796/2021

06/04/2021, 17:00

Chave de Impressão: 0761d

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2021 e contém 2 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

840739/2021

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: **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.

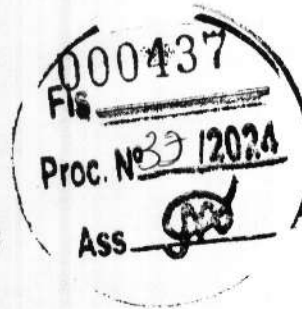
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **71WCZ**





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 Luiz 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 Luís, em 23 de outubro de 2020.

Edjacir Leite

EDJACIR LEITE
PREFEITO MUNICIPAL

Ana Paula da Silva Medeiros
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, 18:22
 Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas





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 SONDAÇÃO 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 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





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



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	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES		
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-50 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	31,87
4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E LAJES		
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	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	62,38
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS 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 ESPESSURA DE 3,5CM, POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	21,91
6	ESQUADRIAS		
6.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
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: 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 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





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_pmr@hotmail.com.br

0100440
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. *[Signature]*

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	ESQUADRIAS DE FERRO		
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	SISTEMAS DE COBERTURA		
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	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
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	1.636,45
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

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





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



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 RAMPA DE ACESSO	M2	4,80
9.6	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA 25X25CM, E=5CM, PARA RAMPA 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 ACRÍLICA 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	6,00
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	5,00
11.14	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	

[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, emitida em 01/03/2021



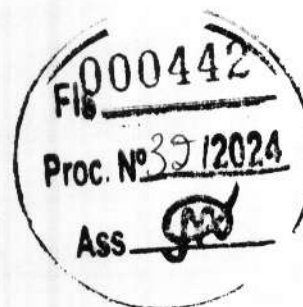
Certidão nº 840739/2021
 01/03/2021, 13:22
 Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas





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
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
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	

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, às 13:22
 Chave de Impressão: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas





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

000443
 Proc. Nº 39/2024
 ASS

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	16,00
12.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75MM X 50MM	UN	16,00
12.15	LUA 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 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
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 a 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





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

090444
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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 ISAÍDA*	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 S6	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: 71WCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/03/2021 e contém 12 folhas





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

0010445
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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	108,60
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	

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





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

000446
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

15.51	PLACA 2"x4", PARA 01 FUNÇÃO RETANGULAR	UN	22,00
15.52	PLACA 2"x4", PARA 02 FUNÇÕES	UN	70,00
15.53	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	UN	16,00
15.54	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,00
15.55	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	UN	18,00
15.56	TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR (2) 2P+T 10A	UN	56,00
15.57	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1.000W, COM FOTOCÉLULA	UN	12,00
15.58	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 10A	UN	75,00
15.59	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 16A	UN	2,00
15.60	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 40A	UN	1,00
15.61	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 45KA	UN	4,00
15.62	DISPOSITIVO DR, 02 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A	UN	24,00
15.63	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	9,00
15.64	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1 1/2"	UN	5,00
15.65	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	UN	449,00
15.66	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	M	12,10
15.67	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	6,90
15.68	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,00
15.69	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"	M	523,40
15.70	ARANDELA - LUMINÁRIA 40/60W	UN	12,00
15.71	IGNITOR PARA LÂMPADA DE 4.500V	UN	2,00
15.72	LUMINÁRIA SOBREPOR P/FLUORESC. TUBULAR 2X40W	UN	61,00
15.73	PLAFONIER 4"	UN	14,00
15.74	REATOR ELETRÔNICO P/FLUORESCENTE DE 18W	UN	2,00
15.75	REATOR ELETRÔNICO P/VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	2,00
15.76	REATOR ELETRÔNICO P/FLUORESCENTE TUBULAR 2X32W	UN	61,00
15.77	SOQUETE BASE E27	UN	12,00
15.78	LUMINÁRIA SPOT P/01 COMPACTA	UN	2,00
15.79	LÂMPADA FLUORESCENTE DE USO GERAL 20W	UN	14,00
15.80	LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR 40W	UN	2,00
15.81	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COMUM 32W	UN	122,00
15.82	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 300X300X40MM	UN	

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





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

000447
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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 TRANCADO 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	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2	M	115,00
17.7	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50MM2	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

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





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



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

Ana Paula da Silva Medeiros
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





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

847463/2021

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 **MARCELO REIS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20210419992** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/05/2021** Baixada em: **25/05/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **FUTURA EMPREENDIMENTOS EIRELI**
Endereço do contratante: **AVENIDA DO VALE**
Complemento: **EDIFICIO MICHELLANGELO, SALA 311**
Cidade: **SÃO LUÍS**

CPF/CNPJ: **35.098.235/0001-42**
Nº: **8**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**
UF: **MA** CEP: **65075660**

Contrato: **18/2021**

Celebrado em: **30/04/2021**

Valor do contrato: **R\$ 45.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA POVOADO JACY**

Nº: **S/N**

Complemento: **FAZENDA TRÊS MARIAS**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **MARACAÇUMÉ**

UF: **MA**

CEP: **65289000**

Coordenadas Geográficas: **-2.040009, -45.964614**

Data de início: **03/05/2021**

Conclusão efetiva: **17/05/2021**

Finalidade:

Proprietário: **FUTURA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CPF/CNPJ: **35.098.235/0001-42**

Atividade Técnica: **17 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #TOS_27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 -**
Execução de obra **130.00 metro;**

Observações

ART EXECUÇÃO - FAZENDA MARACAÇUME-MA

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 847463/2021
25/05/2021, 16:05
yy100

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.

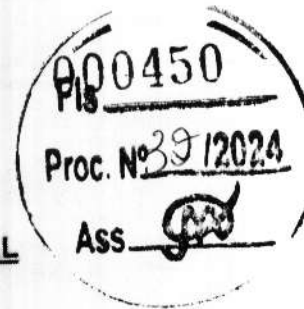
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yy100

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.





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 EMPREEDIMENTOS EIRELI**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Avenida Nina Rodrigues, numero 07, Edificio Peninsula Mall, Sala 114, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir: **PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR**, de acordo com o **CONTRATO N.º 18/2021**, assinado em 30 de Abril de 2021 conjuntamente com a empresa **FUTURA EMPREEDIMENTOS EIRELI**, conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Marcelo Reis Santos
Geólogo
Registro Estadual - CREA N.º 116572-MA.
- (B). **DENOMINAÇÃO:** PERFURACAO DE 1 POÇO TUBULAR
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** FAZENDA TRES MARIAS, POVOADO JACY, MARACAÇUME
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** PERFURAÇÃO DE POÇOS
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS**

POÇO TUBULAR

- ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ
- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M
- PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA / DN 14 3/4"
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO
- INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC

UN	1.00
M3	6.24
M	130
M3	20.00
M	

Futura Empreendimentos Ltda - CNPJ: 35.098.235/0001-42

- 📍 Avenida do Vale, 08, Ed. Michelângelo Office, Sala 311
Jardim Renascença - São Luís/MA - CEP: 65.075-660
- ☎ +55 98 3304.7151
- ✉ futuraemp@hotmail.com

Digitalizado com C

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847463/2021, em 26/05/2021 emitida



Certidão nº 847463/2021
26/05/2021, 16:53
Chave de Impressão: Y100

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 2 folhas





000451
 Fis _____
 Proc. Nº 22/2024
 Ass.

- PROTEÇÃO SANITÁRIA
- FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND 6'
- TUBO LISO PVC - GEOMECANICO STAND 6'
- TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 6'
- TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 6'
- LIMPEZA COM COMPRESSOR
- DESENVOLVIMENTO COM BOMBA
- ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR
- DESINFECÇÃO DO POÇO
- CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"
- ANALISE FISICO QUIMICA DO POÇO

	130,00
M3	1,05
M	30,00
M	100,00
UN	1,00
UN	1,00
H	45,00
H	15,00
H	24,00
M3	4,22
UN	15,00
UN	1,00

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 03 de maio de 2021.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 17 maio 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.

M^{te} Aparecida B. Ribeiro
CPF: 313.288.142-28

Maria Aparecida Barros Ribeiro

São Luis, 18 de maio de 2021



RECONHECIMENTO DE SEMELHANÇA

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) seguinte(s) abastado(s):
 MARIA APARECIDA BARROS RIBEIRO

São Luis, 25/05/2021, às 14:22:17 (2021/05/25 14:22:17)
 Em Testemunho da Verdade
 Isabele Fátima Araújo - Escrevente
 PODER JUDICIÁRIO - TJMA
 Selo: REC.FIR.15671111/MAD21A3LUPU90 - Ato: 13.17.2
 E-mail: R54.63.FERC.R50.13.VALEP.R50.18.FEMP.R50.18 Total R\$5.12
 Consulte a validade deste selo no site: https://selo.tjma.jus.br

Futura Empreendimentos Ltda - CNPJ: 35.098.235/0001-42

- 📍 Avenida da Vale, 08, Ed. Michelângelo Office, Sala 311 Jardim Renascença - São Luis/MA - CEP: 65.075-660
- ☎ +55 98 3304.7161
- ✉ futuraemp@hotmail.com

Digitalizado com C

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847463/2021, em 26/05/2021 emitida

Certidão nº 847463/2021
26/05/2021, 16:53
Chave de Impressão: yy100
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 2 folhas



000452
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass _____

LAUDO TÉCNICO

OBJETO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

EMPRESA CONTRATANTE: FUTURA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CPNJ: 35.098.235/0001-42

ENDERECO: AVENIDA DO VALE, Nº 8, EDIFÍCIO MICHELLANGELO, SALA 311, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUIS - MA

ENDERECO DA OBRA: ESTRADA DO POVOADO JACY, FAZENDA TRÊS MARIAS, ZONA RURAL, MARACAÇUMÉ - MA

EMPRESA CONTRATADA: ENTEC EMPREENDIMENTOS

CNPJ/MF: 19.543.790/0001-80


ENDERECO: RUA POÇÃO DE PEDRAS, Nº 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS - MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS - GEÓLOGO CREA 116572MA

EU, RAYMUNDO PACHECO JR, GEÓLOGO, PORTADOR DO CREA/CONFEA Nº 1515049248, VISTO CREA/MA 13352MA, EM VISTORIA REALIZADA, CONSTATO QUE A EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB Nº 19.543.790/0001-80 E SEU GEÓLOGO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCELO REIS SANTOS CREA 116572MA, EXECUTOU E CONCLUIU A OBRA/SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 130 METROS TODO REVESTIDO LOCALIZADO NA FAZENDA TRÊS MARIAS, POVOADO DO JACCY, MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ/MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 018/21 ASSINADO EM 30 DE ABRIL DE 2021 JUNTAMENTE COM A FUTURA EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 35.098.235/0001-42.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FOI PRESTADO NO PERÍODO DE 03/05/2021 A 17/05/2021 E QUE FOI DEVIDAMENTE CONCLUÍDO E ENTREGUE, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA NBR 12.244 E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS/MA, 26 DE MAIO DE 2021.


 RAYMUNDO PACHECO JR
 RNP 1515049248
 ART Nº



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847463/2021, em 26/05/2021 em



Certidão nº 847463/2021
 26/05/2021, 16:53
 Chave de Impressão: yy100

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2021 e contém 1 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

869001/2022

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 **HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA**
Registro: **40229PI** RNP: **1920746676**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220517537** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/04/2022** Baixada em: **10/05/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJA DO SENA**
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO CESAR BANDEIRA**
Complemento:

Cidade: **MARAJÁ DO SENA**

Contrato: **011202-001**

Valor do contrato: **R\$ 2.995.767,61**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO CESAR BANDEIRA**

Complemento:

Cidade: **MARAJÁ DO SENA**

Coordenadas Geográficas: **-4.737897, -45.562939**

Data de início: **24/03/2022**

Conclusão efetiva: **24/07/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJA DO SENA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.555.070/0001-79**

Nº: **S/N**

CEP: **65714000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº: **S/N**

CEP: **65714000**

CPF/CNPJ: **01.555.070/0001-79**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 516.00 unidade;**

Observações

ART DE SISTEMA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM 5 POVOADOS DE MARAJA DO SENA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.3 CABO UTP-6; 17.3.4 CABO COAXIAL; 17.4.9 TOMADA MODULAR RJ-45; 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 21 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 **869001/2022**

12/07/2022, 12:26

cW3Zy

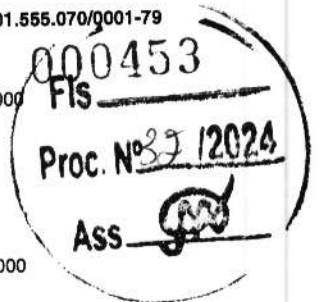
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

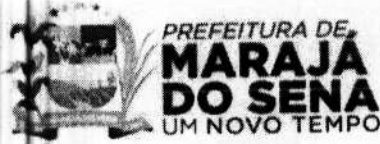
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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: **cW3Zy**





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquias, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, 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 Pedra, N°10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis-MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados serviços de : SISTEMA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM (5) CINCO POVOADOS DE MARAJÁ DO SENA-MA, de acordo com o Contrato N°011202-001, conjuntamente com à PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJÁ DO SENA inscrita no CNPJ 01.555.070/0001-79, localizado na AV.Deputado Cesár Bandeira, S/N, Centro , Marajá do Sena CEP: 65714000, conforme características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO : HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO CREA-PI 192074667-6
 VISTO REGINAL: 129627MA
- (B) DEMONINAÇÃO DA OBRA: IMPLANTÇÃO DE SISTEMA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM (5) CINCO POVOADOS DE MARAJÁ DO SENA-MA
- (C) LOCALIZAÇÃO: MARAJÁ DO SENA-MA
- (D) PRINCIPAIS ATIVIDADE REALIZADAS:
 POVOADO NOVO MARAJÁ I

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00
2.0	POÇO TUBULAR		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M	M3	6,24
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14. 3/4" - POÇO ATÉ 350M	M	320,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	20,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em ermitida



Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENÁ
UM NOVO TEMPO

FR 000455
Proc. Nº 32/2024
ASS.

- 2.5 INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC
- 2.6 PROTEÇÃO SANITÁRIA
- 2.7 FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND DN 154 MM
- 2.8 TUBO LISO PVC - GEOMECANICO STAND 154 MM
- 2.9 TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154
- 2.10 TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154
- 2.11 LIMPEZA COM COMPRESSOR
- 2.12 DESENVOLVIMENTO COM BOMBA
- 2.13 ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR
- 2.14 DESINFECÇÃO DO POÇO
- 2.15 CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"
- 2.16 ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO

M	320,00
M3	1,95
M	130,00
M	190,00
UN	1,00
UN	1,00
H	48,00
H	31,00
H	24,00
M3	3,77
UN	20,00
UN	1,00

3.0 RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES

3.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO

- 3.1.1 LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO
- 3.1.2 ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE
- 3.1.3 TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA
- 3.1.4 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM
- 3.1.5 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM
- 3.1.6 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM
- 3.1.7 INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50
- 3.1.8 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16

M	2.015,77
M3	198,95
M	2.015,77
M	2.015,77
M	52,00
UN	3,00
UN	3,00
UN	3,00

3.2 LIGAÇÕES DOMICILIARES

- 3.2.1 LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)

UN	151,00
----	--------

3.3 ADUTORA

- 3.3.1 LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM
- 3.3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
- 3.3.3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
- 3.3.4 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL
- 3.3.5 TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA

M	12,00
M3	11,90
M3	11,80
KM	0,59
M	12,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





000436
 Proc. Nº 29/2024
 Ass. [Signature]

3.3.6	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50	M	12,00
3.4 CLORADOR			
3.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,06
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,39
3.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,19
3.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,90
3.4.5	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,77
3.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00
3.4.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00
3.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.12	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	2,00
3.4.13	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	1,00
3.4.14	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
3.5 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS			
3.5.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00
3.5.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00
3.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00
3.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
3.5.5	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	312,00
3.5.6	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	0,40
3.5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5.8	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2	M	200,00
3.5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	320,00
3.5.10	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00

AVENIDA DEP. CÉSAR BANDEIRA, S/N - CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022



Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: cW3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas

[Handwritten signature]





3.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	M	1,00
3.6	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO		
3.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,46
3.6.2	ALICERCE EM PEDRA PRETA ARGAMASSADA 1:8	M3	0,46
3.6.3	BALDRAME EM ALV. PEDRA BRUTA ARGAMASSA 1:8	M3	0,24
3.6.4	ALVENARIA DE TIJOLO C/6 FUIROS C/ARG. CIMENTO AREIA	M2	13,23
3.6.5	LAJE PREMOLDADA E=7CM	M2	4,00
3.6.6	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	26,46
3.6.7	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:8	M2	26,46
3.6.8	PINTURA C/HIDRACOR (02 DEMÃOS)	M2	26,46
3.6.9	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	1,44
3.6.10	CALÇADA EXTERNA H=0,30M , ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M	6,48
3.6.11	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44
3.6.12	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,00
3.6.13	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO LISA, F=1/8", INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO, A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,88
3.6.14	ATERRO APILOADO MANUALMENTE S/AQUISIÇÃO	M3	2,25
3.7	RESERVATÓRIO ELEVADO		
3.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM (1,00X1,00X1,00)M X 3	M3	3,10
3.7.2	EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,10
3.7.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA	M3	3,23
3.7.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	M3	3,10
3.7.5	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
3.7.6	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC Ø50	M	25,50
3.7.7	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,00
3.7.8	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
3.7.9	ADAPT. SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA 50MM-2"	UN	4,00
3.7.10	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50MM-2"	UN	4,00
3.7.11	JOELHO 90° SOLDAVEL 50MM	UN	9,00
3.7.12	TÊ 90° SOLDAVEL	UN	1,00
3.8	URBANIZAÇÃO		
3.8.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,00

000457
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em emitida



Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: eW3zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENÁ
UM NOVO TEMPO

3.8.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	21,28
3.8.3	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0.10 X 0.10 X 2.50 M	M	26,00
3.8.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	1,90
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00

POVOADO NOVO MARAJÁ II

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00
2.0	POÇO TUBULAR		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M	M3	6,24
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14. 3/4" - POÇO ATÉ 350M	M	320,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	20,00
2.5	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	320,00
2.6	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,90
2.7	FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND DN 154 MM	M	130,00
2.8	TUBO LISO PVC - GEOMECANICO STAND 154 MM	M	190,00
2.9	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,00
2.10	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,00
2.11	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	12,00
2.12	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	12,00
2.13	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	12,00
2.14	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	3,74
2.15	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	20,00
2.16	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
3.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
3.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1.818,20

Fls 00458
Proc. Nº 32/2024
Ass. [Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022



AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N - CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79

[Assinatura]

Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





**PREFEITURA DE
MARAJÁ
DO SENÁ**
UM NOVO TEMPO

0100459
Proc. Nº 39/2024
ASS

3.1.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO BASTO PROFUNDIDADE	M3	158,91
3.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	1.818,20
3.1.4	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	1.818,20
3.1.5	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM	M	41,00
3.1.6	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	UN	3,00
3.1.7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	3,00
3.1.8	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	3,00
3.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.2.1	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	116,00
3.3	ADUTORA		
3.3.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	12,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,90
3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,86
3.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	0,59
3.3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	12,00
3.3.6	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	12,00
3.4	CLORADOR		
3.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,06
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,39
3.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,19
3.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,90
3.4.5	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,74
3.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00
3.4.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00
3.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.12	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	2,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N - CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

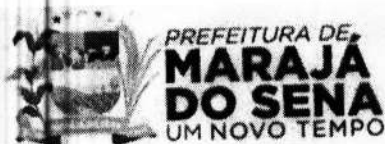
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em
emitida



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





0460
Proc. Nº 39/2024
Ass.

3.4.13	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	1,00
3.4.14	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
3.5 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS			
3.5.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00
3.5.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00
3.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00
3.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
3.5.5	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	310,00
3.5.6	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	0,40
3.5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5.8	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2	M	180,00
3.5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	320,00
3.5.10	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
3.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	M	1,00
3.6 CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO			
3.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,46
3.6.2	ALICERCE EM PEDRA PRETA ARGAMASSADA 1:8	M3	0,46
3.6.3	BALDRAME EM ALV.PEDRA BRUTA ARGAMASSA 1:8	M3	0,24
3.6.4	ALVENARIA DE TIJOLO C/8 FUIROS C/ARG CIMENTO AREIA	M2	13,23
3.6.5	LAJE PREMOLDADA E=7CM	M2	4,00
3.6.6	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	26,46
3.6.7	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:8	M2	26,46
3.6.8	PINTURA C/HIDRACOR (02 DEMÃOS)	M2	26,46
3.6.9	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	1,44
3.6.10	CALÇADA EXTERNA H=0,30M , ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M	6,48
3.6.11	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44
3.6.12	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,00
3.6.13	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO LISA. F=1/8", INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO, A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N - CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

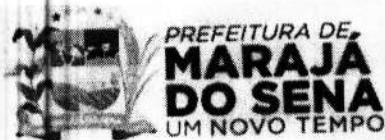
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





CPD 0461
Proc. Nº 32/2024
Ass.

3.6.14	ATERRO APOILOADO MANUALMENTE S/AQUISIÇÃO	M3	2,25
3.7 RESERVATÓRIO ELEVADO			
3.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1º CAT. EXECUTADA COM (1,00X1,00X1,00)M X 3	M3	3,10
3.7.2	EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,10
3.7.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA	M3	3,23
3.7.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	M3	3,10
3.7.5	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
3.7.6	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC Ø50	M	25,50
3.7.7	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,00
3.7.8	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
3.7.9	ADAPT. SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA 50MM-2"	UN	4,00
3.7.10	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50MM-2"	UN	4,00
3.7.11	JOELHO 90º SOLDAVEL 50MM	UN	9,00
3.7.12	TÊ 90º SOLDAVEL	UN	1,00
3.8 URBANIZAÇÃO			
3.8.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,00
3.8.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	21,28
3.8.3	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0.10 X 0.10 X 2.50 M	M	26,00
3.8.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	1,90
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em
 emitida



POVOADO SÃO JOSÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00
2.0	POÇO TUBULAR		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79

Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: eW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENÁ
UM NOVO TEMPO

2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M	M3	6,24
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14. 3/4" - POÇO ATÉ 350M	M	320,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	20,00
2.5	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	320,00
2.6	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,90
2.7	FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND DN 154 MM	M	130,00
2.8	TUBO LISO PVC - GEOMECANICO STAND 154 MM	M	190,00
2.9	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,00
2.10	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,00
2.11	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	48,00
2.12	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	48,00
2.13	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	12,00
2.14	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	3,55
2.15	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 8"	UN	20,00
2.16	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
3.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
3.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1.085,00
3.1.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	80,00
3.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	1.085,00
3.1.4	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	1.085,00
3.1.5	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM	M	30,00
3.1.6	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	UN	3,00
3.1.7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	3,00
3.1.8	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	3,00
3.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.2.1	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	60,00
3.3	ADUTORA		
3.3.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	12,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,90
3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,66

000462
Fis _____
Proc. Nº 29 / 2024
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 emitida em



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de impressão: cW3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79





3.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	
3.3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	12,00
3.3.6	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	12,00
3.4	CLORADOR		
3.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,06
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2018	M3	2,39
3.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	M3	3,19
3.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,90
3.4.5	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,74
3.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00
3.4.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00
3.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.11	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.12	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	2,00
3.4.13	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	1,00
3.4.14	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
3.5	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
3.5.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 81,2 M3/H A 25,5 M / 3,8 M3/H	UN	1,00
3.5.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00
3.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00
3.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
3.5.5	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	310,00
3.5.6	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	0,40
3.5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5.8	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2	M	180,00
3.5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	320,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79

FD 00463
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

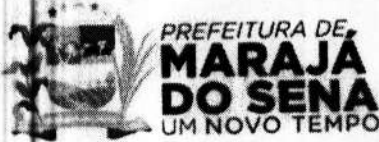
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em



Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





3.5.10	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
3.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	M	1,00
3.6	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO		
3.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,46
3.6.2	ALICERCE EM PEDRA PRETA ARGAMASSADA 1:8	M3	0,46
3.6.3	BALDRAME EM ALV. PEDRA BRUTA ARGAMASSA 1:8	M3	0,24
3.6.4	ALVENARIA DE TIJOLO C/6 FUROS C/ARG.CIMENTO AREIA	M2	13,23
3.6.5	LAJE PREMOLDADA E=7CM	M2	4,00
3.6.6	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	26,46
3.6.7	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	M2	26,46
3.6.8	PINTURA C/HIDRACOR (02 DEMÃOS)	M2	26,46
3.6.9	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	1,44
3.6.10	CALÇADA EXTERNA H=0,30M , ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M	6,48
3.6.11	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44
3.6.12	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,00
3.6.13	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO LISA, F=1/8", INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO, A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68
3.6.14	ATERRO APILOADO MANUALMENTE S/AQUISIÇÃO	M3	2,25
3.7	RESERVATÓRIO ELEVADO		
3.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM (1,00X1,00X1,00)M X 3	M3	3,10
3.7.2	EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,10
3.7.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA	M3	3,23
3.7.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	M3	3,10
3.7.5	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
3.7.6	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC Ø50	M	25,50
3.7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,00
3.7.8	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
3.7.9	ADAPT. SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA 50MM-2"	UN	4,00
3.7.10	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50MM-2"	UN	4,00
3.7.11	JOELHO 90° SOLDAVEL 50MM	UN	9,00
3.7.12	TÊ 90° SOLDAVEL	UN	1,00
3.8	URBANIZAÇÃO		

000464
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022

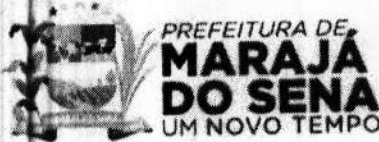


Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79





3.8.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,00
3.8.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	21,28
3.8.3	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"X4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0.10 X 0.10 X 2.50 M	M	26,00
3.8.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	1,90
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00

POVOADO VILA SOARES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00
2.0	POÇO TUBULAR		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M	M3	6,24
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14, 3/4" - POÇO ATÉ 350M	M	320,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	20,00
2.5	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	320,00
2.6	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,90
2.7	FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND DN 154 MM	M	130,00
2.8	TUBO LISO PVC - GEOMECANICO STAND 154 MM	M	190,00
2.9	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,00
2.10	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,00
2.11	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	48,00
2.12	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	43,00
2.13	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	12,00
2.14	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	3,74
2.15	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	20,00
2.16	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
3.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		

0465
Proc. Nº 39/2024
Ass.

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENÁ
UM NOVO TEMPO

000466
Fis
Proc. Nº 39/2024
Ass.

3.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO	M	772,20
3.1.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	81,82
3.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	772,20
3.1.4	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	772,20
3.1.5	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM	M	50,00
3.1.6	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	UN	3,00
3.1.7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	3,00
3.1.8	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	3,00
3.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.2.1	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	49,00
3.3	ADUTORA		
3.3.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	12,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,90
3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,86
3.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T. RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	0,59
3.3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	12,00
3.3.6	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	12,00
3.4	CLORADOR		
3.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,06
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,39
3.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,19
3.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T. RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,90
3.4.5	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,78
3.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00
3.4.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00
3.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N - CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em



Certidão nº 869001/2022

12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





**PREFEITURA DE
MARAJÁ
DO SENA**
UM NOVO TEMPO

Fls 00467
Proc. Nº 39/2024
Ass

3.4.12	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	2,00
3.4.13	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	1,00
3.4.14	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
3.5	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
3.5.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00
3.5.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00
3.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00
3.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
3.5.5	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	315,00
3.5.6	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	0,40
3.5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5.8	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2	M	180,00
3.5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	320,00
3.5.10	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
3.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	M	1,00
3.6	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO		
3.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,46
3.6.2	ALICERCE EM PEDRA PRETA ARGAMASSADA 1:8	M3	0,46
3.6.3	BALDRAME EM ALV.PEDRA BRUTA ARGAMASSA 1:8	M3	0,24
3.6.4	ALVENARIA DE TIJOLO C/6 FUIROS C/ARG.CIMENTO AREIA	M2	13,23
3.6.5	LAJÉ PREMOLDADA E=7CM	M2	4,00
3.6.6	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	26,46
3.6.7	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	M2	26,46
3.6.8	PINTURA C/HIDRACOR (02 DEMÃOS)	M2	26,46
3.6.9	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	1,44
3.6.10	CALÇADA EXTERNA H=0,30M , ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M	6,48
3.6.11	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44
3.6.12	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,00
3.6.13	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO LISA, F=1/8", INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO, A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,69

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, 5/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

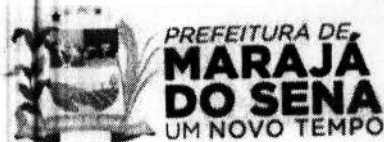
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW33x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





000468
 Fls. _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

3.6.14	ATERRO APILOADO MANUALMENTE S/AQUISIÇÃO	M3	2,25
3.7 RESERVATÓRIO ELEVADO			
3.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM (1,00X1,00X1,00)M X 3	M3	3,10
3.7.2	EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,10
3.7.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA	M3	3,23
3.7.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	M3	3,10
3.7.5	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
3.7.6	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC Ø50	M	25,50
3.7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,00
3.7.8	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
3.7.9	ADAPT. SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA 50MM-2"	UN	4,00
3.7.10	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50MM-2"	UN	4,00
3.7.11	JOELHO 90º SOLDAVEL 50MM	UN	9,00
3.7.12	TÉ 90º SOLDAVEL	UN	1,00
3.8 URBANIZAÇÃO			
3.8.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,00
3.8.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	21,28
3.8.3	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"X4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0.10 X 0.10 X 2.50 M	M	26,00
3.8.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME Prensado, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATE 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	1,90
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00

POVOADO JOVINA VIANA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00
2.0	POÇO TUBULAR		
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, 5/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, emitida em 12/07/2022



Certidão nº 869001/2022

12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: cw3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M	M3	6,24
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14. 3/4" - POÇO ATÉ 350M	M	320,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	20,00
2.5	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	320,00
2.6	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	1,90
2.7	FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND DN 154 MM	M	130,00
2.8	TUBO LISO PVC - GEOMECANICO STAND 154 MM	M	190,00
2.9	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,00
2.10	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,00
2.11	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	12,00
2.12	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	12,00
2.13	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	12,00
2.14	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	3,74
2.15	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	20,00
2.16	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
3.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
3.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1.510,36
3.1.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	131,87
3.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	1.510,36
3.1.4	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	1.510,36
3.1.5	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM	M	42,00
3.1.6	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	UN	3,00
3.1.7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	3,00
3.1.8	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	3,00
3.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
3.2.1	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	140,00
3.3	ADUTORA		
3.3.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	12,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,90
3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 emitida



Certidão nº 869001/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
 marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
 CNPJ: 01.555.070/0001-79





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENA
UM NOVO TEMPO



3.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	0,59
3.3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	12,00
3.3.6	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	12,00
3.4	CLORADOR		
3.4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,06
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,39
3.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,19
3.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	KM	29,90
3.4.5	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,74
3.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00
3.4.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00
3.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.4.12	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	2,00
3.4.13	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	1,00
3.4.14	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,00
3.5	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
3.5.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00
3.5.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00
3.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00
3.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
3.5.5	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	310,00
3.5.6	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	0,40
3.5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
3.5.8	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2	M	180,00
3.5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	320,00

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

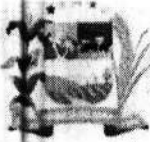
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Acesso: cW3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





**PREFEITURA DE
MARAJÁ
DO SENA**
UM NOVO TEMPO

3.5.10	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
3.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	M	1,00
3.6	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO		
3.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,46
3.6.2	ALICERCE EM PEDRA PRETA ARGAMASSADA 1:8	M3	0,46
3.6.3	BALDRAME EM ALV. PEDRA BRUTA ARGAMASSA 1:8	M3	0,24
3.6.4	ALVENARIA DE TIJOLO C/6 FUIROS C/ARG.CIMENTO AREIA	M2	13,23
3.6.5	LAJE PREMOLDADA E=7CM	M2	4,00
3.6.6	CHAPISCO EM PAREDES C/ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	26,46
3.6.7	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:6	M2	26,46
3.6.8	PINTURA C/HIDRACOR (02 DEMÃOS)	M2	26,46
3.6.9	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	1,44
3.6.10	CALÇADA EXTERNA H=0,30M, ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M	6,48
3.6.11	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	M2	1,44
3.6.12	ELEMENTO VAZADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1,00
3.6.13	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO LISA, F=1/8", INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, PROTEÇÃO, A BASE DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68
3.6.14	ATERRO APILOADO MANUALMENTE S/AQUISIÇÃO	M3	2,25
3.7	RESERVATÓRIO ELEVADO		
3.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM (1,00X1,00X1,00)M X 3	M3	3,10
3.7.2	EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,10
3.7.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA	M3	3,23
3.7.4	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	M3	3,10
3.7.5	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
3.7.6	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC Ø50	M	25,50
3.7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,00
3.7.8	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00
3.7.9	ADAPT. SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'AGUA 50MM-2"	UN	4,00
3.7.10	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50MM-2"	UN	4,00
3.7.11	JOELHO 90º SOLDAVEL 50MM	UN	9,00
3.7.12	TÊ 90º SOLDAVEL	UN	1,00
3.8	URBANIZAÇÃO		

000471
Fls _____
Proc. Nº 32/2024
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 emitida



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de impressão: cW3zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas

AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENA
UM NOVO TEMPO

3.8.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,00
3.8.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO PARA BASE DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	M2	21,28
3.8.3	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0.10 X 0.10 X 2.50 M	M	26,00
3.8.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	1,90
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00

(E) DATA DE INICIO DO SERVIÇO: 24 DE MARÇO DE 2022

(F) DATA TÉRMINO DO SERVIÇO: 10 DE MAIO DE 2022

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

São Luis-MA, 11 de Maio de 2022

Lindomar Lima de Araújo
 LINDOMAR LIMA DE ARAÚJO
 CPF: 770.872.674-34
 PREFEITO MUNICIPAL DE MARAJÁ DO SENÁ-MA.

000472
 Fls _____
 Proc. Nº 37/2024
 Ass. *[Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 emitida



AVENIDA DEP. CESAR BANDEIRA, S/N – CENTRO
marajadosena.ma.gov.br | @prefeituramarajadosena
CNPJ: 01.555.070/0001-79

[Assinatura]

Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW3ZY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220546104

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1920675094

Registro: 40072PI

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Marajá do SENA

AVENIDA Deputado Cesar Bandeira

Complemento:

Cidade: MARAJÁ DO SENA

Bairro: Centro

UF: MA

CPF/CNPJ: 01.556.070/0001-79

Nº: S/N

CEP: 65714000

Contrato: 011202-001

Valor: R\$ 2.200,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

000473
Fis
Proc. Nº 39/2024
Ass.

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Deputado Cesar Bandeira

Complemento:

Cidade: MARAJÁ DO SENA

Data de início: 04/07/2022

Finalidade:

Proprietário: Município de Marajá do SENA

Bairro: Centro

UF: MA

Nº: S/N

CEP: 65714000

Previsão de término: 06/07/2022

Coordenadas Geográficas: 4.737897, 46.562959

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 01.556.070/0001-79

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

65 - Laudo > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > 6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Quantidade

5,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo de fiscalização de conclusão de obras de sistema e rede de distribuição em 5 povoados de Marajá do SENA de acordo com o contrato Nº 011202-001

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer contêo 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 nº 6296/2004.

Matheus Vasconcelos Miranda
Engenheiro Civil
CREA-PI 1920675094

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA - CPF: 046.099.462-06

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

Município de Marajá do SENA - CNPJ: 01.556.070/0001-79

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\$ 88,78

Registrada em: 06/07/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8304009430

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://obra.ma.etec.com.br/publico/> com a chave: z3A5z
Impressão em: 06/07/2022 às 14:32:40 por: ip: 180.20.203.101

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869001/2022, em 12/07/2022 em



Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 folhas



LAUDO TÉCNICO

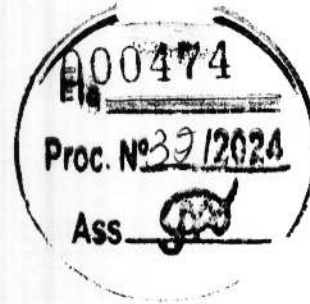
EM VISTORIA REALIZADA CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTO EIRELI N° CNPJ: 19.543.790/0001-80, LOCALIZADA NA RUA POCAO DE PEDRAS, NUMERO 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS – MA, E SEU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA, CREA-MA: 192074667-6 EXECUTOU E CONCLUIU OS SERVIÇOS E OBRAS CORRESPONDENTE A ART MA20220517537 A SEGUIR RELACIONADOS A CONCLUSÕES DE OBRAS DE SISTEMA E REDE DE DISTRIBUIÇÃO NO MUNICIPIO DE MARAJÁ DO SENA DE ACORDO COM O CONTRATO N° 011202-001, CONJUNTAMENTE COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJÁ DO SENA, ESTADO DO MARANHÃO INSCRITA NO CNPJ: 01.555.070/0001-79, SEDIADA NA AVENIDA DEPUTADO CESAR BANDEIRA, S/N, CENTRO, MARAJÁ DO SENA - MA

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 24 DE MARÇO DE 2022 A 10 DE MAIO 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, 08 de julho 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 nº 869001/2022, em 12/07/2022 emitida



[Handwritten signature]

Certidão nº 869001/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: cW3Zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 21 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

847666/2021

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 **GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

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

Número da ART: **MA20210422502** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/05/2021** Baixada em: **28/05/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE MARAJÁ DO SENA**
Endereço do contratante: **AVENIDA deputado raimundo leal**
Complemento: **-**
Cidade: **MARAJÁ DO SENA**
Contrato: **11202-001/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.995.767,61**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA deputado raimundo leal**
Complemento: **-**
Cidade: **MARAJÁ DO SENA**
Coordenadas Geográficas: **-4.834388, -45.473222**

Celebrado em: **09/04/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Data de início: **24/05/2021** Conclusão efetiva: **30/05/2021**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **MUNICIPIO DE MARAJÁ DO SENA**

CPF/CNPJ: **01.555.070/0001-79**
Nº: **s/n**

Bairro: **Centro**
UF: **MA**

CEP: **65714000**

Bairro: **Centro**
UF: **MA**

Nº: **s/n**

CEP: **65714000**

CPF/CNPJ: **01.555.070/0001-79**

Atividade Técnica: **17 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #TOS_11.4.8 - DE QUADRO DE COMANDO 49 - Execução de obra 10.00 quilovolt-ampére; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #TOS_11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 15.00 quilovolt-ampére; 17 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE BOMBA > #TOS_16.3.14.1 - HIDRÁULICA 49 - Execução de obra 10.00 cavalo-vapor;**

Observações

Execução de subestação, bomba de poço, quadro de comando e cabeamento para alimentação de bomba de poço.

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 847666/2021
31/05/2021, 14:25
WzZ9y

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.

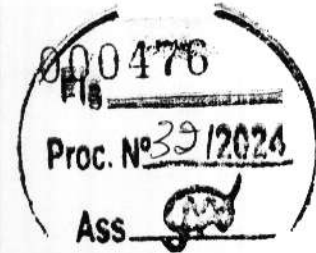
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WzZ9y





Prefeitura Municipal de Marajá do Sena
Avenida Deputado Raimundo Leal, nº 7, Centro
CEP: 85714-000
CNPJ (MF): 01.555.070/0001-79



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 EMPREENDIMENTO EIRELI**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Rua Poçao de Pedras, numero 10, Quintas do Calhau, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras correspondente a seguir relacionados a **SUBSTAÇÃO ELEVADA, INSTALAÇÃO DE BOMBA, QUADRO DE COMANDO E CABEAMENTO PARA ALIMENTAÇÃO DE BOMBA DE POÇOS, NO MUNICÍPIO DE MARAJA DO SENA (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 11202-001/2020**, assinado em 09 de abril de 2021 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJA DO SENA - MA**, inscrita no CNPJ: 01.555.070/0001-79, conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Guilherme Linhares de Oliveira
Engenheiro Eletricista
Registro Estadual - CREA N.º 1102601578MA
- (B). **DENOMINAÇÃO:** SUBSTAÇÃO ELEVADA PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** MARAJÁ I
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Eletricidade

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847666/2021, em 31/05/2021 emitida



Certidão nº 847666/2021
31/05/2021, 14:27
Chave de Impressão: WZZ9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 2 folhas





PREFEITURA DE MARAJÁ DO SENA
UM NOVO TEMPO

Prefeitura Municipal de Marajá do Sena
Avenida Deputado Raimundo Leal, nº 7, Centro
CEP: 65714-000
CNPJ (MF): 01.555.070/0001-79

00477
Proc. Nº 3212024
Ass.

(F). PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

3.5	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS		
3.5.1	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3.75 HP, DIAMETRO D	UN	1,00
3.5.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	UN	1,00
3.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFAS	UN	1,00
3.5.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D	M	300,00
3.5.5	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	312,00
3.5.6	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO, FORNECIMENTO	M	0,40
3.5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CO	UN	1,00
3.5.8	RAMAL DE SERVIÇO EM ALTA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25 MM2	M	200,00
3.5.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M	320,00
3.5.10	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00
3.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANI	M	1,00

(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 24 de maio de 2021.

(H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 28 de maio 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.

Lindomar Lima de Araujo
Prefeito Municipal de Marajá do Sena

MARAJA DO SENA, 28 DE MAIO DE 2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847666/2021, em 31/05/2021 emitida



Certidão nº 847666/2021
31/05/2021, 14:27

Chave de Impressão: WzZ9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 2 folhas

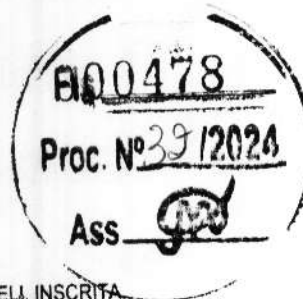


LAUDO TECNICO

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELEVADA PARA FUNCIONAMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJA DO SENA
CPNJ: 01.555.070/0001-79
ENDEREÇO: Avenida Deputado Raimundo Leal, nº 7, Centro, Maraja do Sena - MA

ENDEREÇO DA OBRA: MARAJÁ I
EMPRESA CONTRATADA: ENTENC EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA POÇÃO DE PEDRAS, NUMERO 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS - MA
GEOLOGO RESPONSÁVEL: GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA - CREA: 1102601578MA



EM VISTORIA REALIZADA CONSTATOU-SE QUE A EMPRES ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: 19.543.790/0001-80, , E SEU ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL: GUILHERME LINHARES DE OLIVEIRA, EXECUTOU E CONCLUIU OS SERVIÇOS E OBRAS CORRESPONDENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO ELEVADA PARA FUNCIONAMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE MARAJA I, MUNICIPIO DE MARAJA DO SENA(MA) DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 11202-001/2021 ASSINADO EM 9 DE ABRIL DE 2021 CONJUNTAMENTE COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAJA DO SENA, INSCRITA NO CNPJ: 1.555.070/0001-79.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO DE 24 DE MAIO DE 2021 A 28 DE MAIO 2021 E QUE FORA DEVIDAMENTE CONCLUÍDO E ENTREGUE, OBDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADROES DE QUALIDADE.

SÃO LUIS - MA, 28 DE MAIO DE 2021

HUGO BASTOS BRANDÃO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 110640850-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847666/2021, em 31/05/2021 emitida



Certidão nº 847666/2021
31/05/2021, 14:27
Chave de Impressão: WZZ9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 1 folhas

digitalizado com C





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**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA GETULIO VARGAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Contrato: **27121101/2021**

Valor do contrato: **R\$ 643.530,16**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA GETULIO VARGAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Coordenadas Geográficas: **-6.499031, -43.701888**

Data de início: **17/01/2022**

Conclusão efetiva: **01/04/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

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**

CPF/CNPJ: **31.342.177.0001-08**
Nº: **135**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **65665000**

Celebrado em: **27/12/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **135**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **65665000**

CPF/CNPJ: **31.342.177.0001-08**

000479
Fis _____
Proc. Nº **39/2024**
Ass _____





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

00480
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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, Nº 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 **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA**, de acordo com o **CONTRATO Nº 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 EDUCAÇÃO**, com inscrição no CNPJ/MF sob nº 31.342.177/0001-08, sediada na Avenida Getúlio Vargas, nº 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 Nº 1115776908-MA
 Registro Nacional CONFEA Nº 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 "empregada por preço global".

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

(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	252,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,15
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	239,80
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	M2	50,96
2	COBERTURA		
3	FORRO		
3.1	FORRO PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	336,00

Anne Carolina Madina
 Anna Carolina M. de C. Santos
 Engenheira Civil
 CREA RP 111577690-8/12147014

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: AY16Z

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 TERREA, FCK=25MPA. AF_01/2017	M3	1,46
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	86,60
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	426,00
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 28X36CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	280,00
5	ESQUADRIAS		
5.1	PORTA BOX BANHEIRO 0,80X1,80M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
5.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,20
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00
5.5	JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,00
5.6	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	5,80
6	PISOS E REVESTIMENTOS		
6.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	233,60
6.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRÁVADO, ESPESSURA DE 10CM, EM VIA / ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.700,00
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_07/2018	M2	56,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	UN	25,00
7.2	LÂMPADA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
8.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00

000481
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

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



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 1919238-1/12140004





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

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 02 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 PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,20
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 03 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	58,80
10	LIMPEZA DA OBRA		
10.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	593,10
10.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	23,00

000482
 Proc. Nº 33/2024
 ASS

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	252,00
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	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	M2	50,98
2	COBERTURA		
2.1	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	188,80
3	FORRO		
3.1	FORRO PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	335,00
4	ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK=25MPA. AF_01/2017	M3	1,45
4.2	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	86,50
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 25X35CM APLICADAS EM AMBIENTES DE		

Anna Carolina Madina
 Anna Carolina E. M. C. Santos
 Engenheira Civil
 CREA RP 19162/2014

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



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





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

Item	Descrição	Unidade	Valor
ÁREA MAIOR QUE 3M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014			
5	ESQUADRIAS		
5.1	PORTA BOX BANHEIRO 0,60X1,80M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	280,00
5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
5.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	13,20
5.5	JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	UN	5,00
5.6	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	4,00
5.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	44,00
		M2	6,80
6	PISOS E REVESTIMENTOS		
6.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP =12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	233,60
6.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10CM, EM VIA / ESTACIONAMENTO, COM REAPOVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.700,00
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_07/2018	M2	56,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	UN	29,00
7.2	LÂMPADA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
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 CADEIRANTES 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 ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
9	PINTURA		
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 02 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	2.328,00
9.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M2	2.328,00
9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	92,90
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 03 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	73,92
10	SERVIÇOS FINAIS		
10.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	776,68
10.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	30,00

000483
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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 em ermitida



Ana Carolina Madina
Ana Carolina M. de C. Santo
Engenheira Civil
 CREA Nº 19192208-9/12167MP

Certidão nº 861586/2022
 22/06/2022, 11:24
 Chave de Impressão: AY16Z

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

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

São Luis- 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.



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

000484
Fls _____
Proc. Nº 39/2024
Ass 


Anna Carissa M. do C. Santos
Engenheira Civil
CREA RNP 181982368-8 / 121470MA

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: AY16Z

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

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.

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**

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 Luis/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



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

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 nº 862890/2022, em 22/04/2022 emitida



[Large handwritten signature]

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

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2022 e contém 1 folhas





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 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 COMPENSADA, ESPESSURA 8MM (80X2,20M)	M2	60,60
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A 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 CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	4,00
1.7	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO 9-20,00M2	M2	10,00
1.8	BARRAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	1.024,98
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	2.800,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	94,78
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	152,12
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	223,17
2.4	ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO -ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	144,28
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	46,90
3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	437,75
3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 6,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	16,68
3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	576,07
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	348,82
3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	374,18
3.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 16MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,44
3.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	598,69
3.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENBAMENTO	M3	43,24



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 em



Certidão n° 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





4	SUPERESTRUTURA		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA PARA SUPERESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	816,93
4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 9,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	176,08
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 9,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	520,54
4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	706,48
4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	846,74
4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	43,40
4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	665,30
4.8	CONCRETO BOMBADO FCK=25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	34,45
4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, INCLUINDO ESCORAMENTO E CAPEAMENTO	M2	325,56
4.10	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, FCK=20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	214,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	661,08

5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE OS FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 18X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	74,77
5.3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	236,88
5.4	COBROÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CE1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	8,85
5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	504,00
5.6	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	18,59
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	PM1- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	10,00
6.1.2	PM2- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	2,00
6.1.3	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,70X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	8,00
6.1.4	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,90X1,90M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	8,00
6.1.5	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,90M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	2,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DEDA OU EQUIVALENTE	UN	20,00
6.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TAVETA LIVRE-OCUPADO	UN	10,00
6.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E=1MM PARA AS PORTAS	M2	2,91
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,94
6.3.2	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,00
6.3.3	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,00

000488
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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 em ermitida



Certidão nº 862890/2022
 22/04/2022, 14:21
 Chave de Impressão: 606AA

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





6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,80
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 185X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,82
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	3,30
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	3,00
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,80
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	3,45
6.4.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	29,04
6.4.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	0,90
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,22
6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,10
6.4.11	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	73,15
6.4.12	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,87
6.4.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20
6.5	PORTÕES METÁLICOS		
6.5.1	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,00X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,89
6.5.2	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,24
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
6.5.4	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,18
6.5.5	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO 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	4,52
6.7	VIDROS		
6.7.1	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M2	4,80
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	M2	348,44
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	348,44
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	10,00
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	83,17
7.5	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	56,38
7.6	CHAPIM DE CONCRETO	M	88,35

000489
 Proc. Nº 29/2024
 Ass.

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
 em
 emitida



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





8 IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2 319,07
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2 1.586,44
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2 323,66
9.3	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2 234,65
9.4	REBOCO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2CM	M2 1.531,76
9.5	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1CM	M2 323,66
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 220,61
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2 14,07
9.9	RODAPÉ EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M 195,45
9.10	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2017_P	M2 323,66
10 SISTEMAS DE PISOS		
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2 662,57
10.1.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2 62,46
10.1.3	PISO PORCELANATO 60 X 60 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2 600,41
10.1.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2 45,18
10.1.5	PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M2 1,95
10.1.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=12MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M2 362,59
10.1.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M 20,50
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3 15,00
10.2.2	FORMA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2 4,41
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2 312,07
10.2.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-82, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2 312,07
10.2.5	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE RELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2 312,07
10.2.6	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M2 40,44
10.2.7	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2 11,26
10.2.8	GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M 96,00
10.2.9	SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M 96,00
10.2.10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2 597,95
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 323,66
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 emitido em 18/04/2022 e contém 8 folhas

[Handwritten signature and scribbles]





11.4	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	829,56
11.5	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 DEMÃOS	M2	207,49
11.6	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 02 DEMÃOS	M2	102,06
11.7	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 02 DEMÃOS	M2	18,55
11.8	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 02 DEMÃOS	M2	82,43

12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,50
12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,36
12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,15
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,30
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,12
12.6	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,96
12.7	ADAPTADOR DE PVC COM BOLBA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	22,00
12.8	ADAPTADOR DE PVC COM BOLBA E ROSCA 50MM X 1,1/2"	UN	14,00
12.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN	20,00
12.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM	UN	2,00
12.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM	UN	3,00
12.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM	UN	8,00
12.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM	UN	1,00
12.14	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 75MM	UN	1,00
12.15	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	3,00
12.16	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	1,00
12.17	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	1,00
12.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	2,00
12.19	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	1,00
12.20	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	3,00
12.21	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	11,00
12.22	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	1,00
12.23	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	2,00

12.24	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	1,00
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	12,00
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	3,00
12.27	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00
12.28	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00
13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
13.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	41,79
13.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	31,50
13.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	38,36
13.4	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	125,51
13.5	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	18,55
13.6	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	15,75
13.7	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	11,58
13.8	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	21,00
13.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM	UN	9,00
13.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50 MM	UN	5,00
13.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM	UN	1,00
13.12	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	UN	25,00
13.13	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50 MM	UN	13,00
13.14	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75 MM	UN	1,00
13.15	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM	UN	5,00
13.16	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	1,00
13.17	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	UN	7,00
13.18	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	1,00
13.19	JUNÇÃO PVC ESGOTO 80 X 40 MM	UN	1,00
13.20	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	5,00
13.21	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	5,00

000491
Proc. Nº 39/2024
Ass.

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



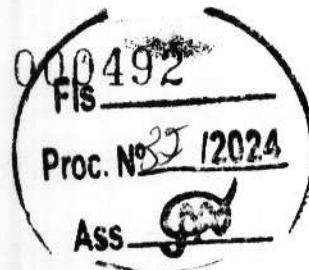
Certidão nº 862890/2022
22/04/2022, 14:21
Chave de Impressão: 606AA

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





13.22	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	1,00
13.23	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	3,00
13.24	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	2,00
13.25	CAIXA SIFONADA 150X150X75MM	UN	4,00
13.26	CAIXA DE AREIA 60X60CM	UN	1,00
13.27	CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	2,00
13.28	RAIO SECO PVC 100X100MM	UN	9,00
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UN	1,00
13.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X90CM	UN	14,00
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1,00
13.32	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	1,00
13.33	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	UN	1,00
13.34	GANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	M	88,97
14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
14.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	10,00
14.2	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.3	MICROTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.4	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELCO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	10,00
14.6	CUBA EM AÇO INOX DÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	UN	2,00
14.7	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELCO, INCLUSIVE 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 MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.10	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00
14.11	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.12	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.13	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.14	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.15	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.16	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	10,00
14.17	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
14.18	BARRA DE APOIO 1,00 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
15.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE Pq8 DE 12 KG, CLASSE BC	UN	6,00
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 24	UN	6,00
15.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETROREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	6,00
15.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	12,00
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS			
16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	10,00
16.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
16.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
16.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,00
16.5	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	UN	7,00
16.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	11,00
16.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	UN	6,00
16.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	6,00
16.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 60 A	UN	2,00
16.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	1,00
16.12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,00
16.13	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	614,22
16.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,40
16.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	148,80
16.16	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	121,89
16.17	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	113,75



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: 606AA

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





16.18	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,88
16.19	PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	9,35
16.20	PERFILADO METALICO LISO 35X35MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	82,30
16.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	7,00
16.22	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	6,00
16.23	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	108,00
16.24	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	5,00
16.25	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	26,00
16.26	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	50,00
16.27	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	10,00
16.28	CONDULETE PVC 3/4"	M	60,00
16.29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1º CAT PARA TUBULAÇÃO	M3	16,46
16.30	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 42,5 MM2	M	1.776,85
16.31	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 44 MM2	M	143,85
16.32	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 46 MM2	M	273,70
16.33	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 419 MM2	M	114,10
16.34	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 470 MM2	M	99,76
16.35	CABO CCI-50 2 PARES	M	18,41
16.36	CABO CCE-50 2 PARES	M	18,76
16.37	CABO COAXIAL	M	101,12
16.38	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	65,00
16.39	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	10,00
16.40	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	20,00
16.41	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	3,00
16.42	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	26,00
16.43	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00
16.44	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,00
16.45	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00
16.46	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	10,00
16.47	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	2,00
16.48	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,00
16.49	ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	20,00
16.50	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	10,00
16.51	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	60,00
16.52	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 80W	UN	4,00
16.53	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	2,00
16.54	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	10,00
16.55	ARANDELAS DE SOBREPÓS COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 80W	UN	10,00
16.56	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
17.1	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00
17.2	VERGALHÃO CA - 26 # 10 MM2	M	20,00
17.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	29,00
17.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 8 MM	UN	1,00
17.5	HASTE TIPO COPPERWELD 50" X 3,00M	UN	20,00
17.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	322,00
17.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	310,10
17.8	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 260MM	UN	20,00
17.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 30MM2	UN	20,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	25,32
18.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	7,53
18.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	90,20
18.4	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	5,76
18.5	REVESTIMENTO TIPO ACM COM ACABAMENTO EM PVDF E ESPESURA DE 4MM, PARA FACHADAS E PLATABANDAS - INSTALADO	M2	78,00
18.6	GRISSE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	M2	36,00
19	SERVIÇOS FINAIS		
19.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.044,01

000493
Fls _____
Proc. Nº 29/2024
Ass.

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: 606AA

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

000494
Fls _____
Proc. Nº 39/2024
Ass.

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



[Large handwritten signature]

Certidão nº 862890/2022
22/04/2022, 14:21
Chave de Impressão: 606AA

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

869003/2022

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 **HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA**
Registro: **40229PI** RNP: **1920746676**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220517542** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/04/2022** Baixada em: **25/06/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**

Endereço do contratante: **PRAÇA JOSE DE FREITAS**

Nº: **35**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

UF: **MA**

CEP: **65440000**

Contrato: **020/2022**

Celebrado em: **30/03/2022**

Valor do contrato: **R\$ 3.095.959,41**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA JOSE DE FREITAS**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **35**

Complemento:

UF: **MA**

CEP: **65440000**

Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

Coordenadas Geográficas: **-4.758263, -42.576465**

Data de início: **11/04/2022**

Conclusão efetiva: **11/10/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 -**
Execução de obra 9.00 unidade;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE REFORMAS E CONCLUSÕES DE OBRAS

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.3 CABO UTP - 6; 17.3.4 CABO COAXIAL 17.4.9 RJ45, 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 40 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 869003/2022
07/07/2022, 11:12
x86Zb

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: x86Zb

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.





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

0496
 Proc. Nº 22/2024
 Ass.

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 Nº 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedras, Nº 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis- MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados na REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS ESCOLARES E ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA de acordo com o CONTRATO Nº020/2022, celebrado conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA, inscrita no CNPJ 06.398.150/0001-81, sediada na Praça José de Freitas, nº 35, Centro, São Benedito do Rio Preto - MA, CEP 65.440-000, conforme características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR WELLINGTON PADUA DA SILVA
 ALMEIDA- ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO CREA- PI:1920746676
 REGISTRO REGIONAL CREA-MA 129627MA
- (B) DENOMINAÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS ESCOLARES E ESPORTIVAS DISTINTAS.
- (C) LOCALIZAÇÃO: SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA
- (D) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



CONCLUSÃO DE CRECHE - TRAVESSA MUTIRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL	H	100,00
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	2,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	2,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,72
4.0	COBERTURA		

Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000497
 Fls
 Proc. Nº 32/2024
 Ass

11.0 PINTURA E SUPERFÍCIES

11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA MÃO	M2	500,00
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	490,00
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	100,00
11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	20,00

12.0 FINALIZAÇÃO / PLACAS E LIMPEZA

12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00
12.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.000,00

CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 01 SALA - POVOADO SANTA LUZIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 6MM (35X2,2M)	M2	77,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A 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 CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52
1.7	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	M2	20,00
1.8	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	500,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
2.1	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	22,11
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	M3	14,91
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	28,44
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,31
3.0	FUNDAÇÕES - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
3.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000498

Fls _____

Proc. Nº 37/2024

Ass _____

3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	28,00
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21,00
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 40 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	10,50
3.1.4	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M2	7,74
3.1.5	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	27,80
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	38,27
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,91
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	49,18
3.1.9	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,34
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	15,80
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	54,13
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	124,91
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	52,00
3.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,89
4.0	SUPERESTRUTURA - SERVIÇOS PARCIALMENTE EXECUTADOS		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	42,83
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	126,18
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,27
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	49,64
4.1.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,96
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	57,38
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	107,73
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	54,00
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	59,64
4.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,05
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		
4.3.1	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	M2	81,64
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20 MPA, SEÇÃO 10 X 10 CM	M	41,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000499
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass _____

5.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	184,45
5.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM); ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M	31,50
5.2	ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)		
5.2.1	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,33
5.3	ALVENARIA PARA EMPENAS		
5.3.1	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	5,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	2,00
6.2.2	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,5M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	0,96
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, DIMENSÕES 80X210CM COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	UN	1,00
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	0,80
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,10
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 200X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,00
6.4.4	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	2,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,80
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	4,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000500
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 ASS

7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2	159,35
7.4	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	201,40
7.5	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	159,35
7.6	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	18,20
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	54,13
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	393,68
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	81,64
9.3	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	M2	393,68
9.4	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	222,16
9.5	REBOCO PARA TETO TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	81,64
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 CM X 40 CM - INCL. REJUNTE - MEIA ALTURA - CONFORME PROJETO	M2	63,77
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 CM X 40 CM - INCL. REJUNTE - ALTURA INTEIRA - CONFORME PROJETO	M2	38,81
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 CM X 10 CM - INCL. REJUNTE - MEIA ALTURA - CONFORME PROJETO	M2	57,45
9.9	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM AÇO	M2	22,57
9.10	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE - LARGURA 10 CM	M	41,85
10.0	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	101,55
10.1.2	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	101,55
10.1.3	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 30 X 30 CM	M2	4,86
10.1.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	5,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM	M2	71,77
10.2.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M2	71,77
10.2.3	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M3	0,20
10.2.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5 MPA	M2	4,14
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	88,40
11.2	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	77,96
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	121,85
11.4	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	111,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000501
 Fis
 Proc. Nº 3912024
 ASS

11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	25,20
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	10,56
11.7	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	0,59
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL 20 MM	M	25,00
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM	M	15,00
12.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM	M	10,00
12.1.4	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00
12.1.5	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 20 MM	UN	8,00
12.1.6	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	3,00
12.1.7	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 40 MM	UN	7,00
12.1.8	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40 MM X 20 MM	UN	3,00
12.1.9	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40 MM X 25 MM	UN	2,00
12.1.1.0	TÊ PVC SOLDÁVEL 20 MM	UN	1,00
12.1.1.1	TÊ PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00
12.1.1.2	TÊ PVC SOLDÁVEL 40 MM	UN	1,00
12.2	REGISTROS E OUTROS		
12.2.1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4"	UN	1,00
12.2.2	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	2,00
12.2.3	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	UN	7,00
12.2.4	TORNEIRA DE BOIA Ø 20MM	UN	2,00
12.2.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 1000L	UN	2,00
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 40 MM	M	7,50
13.1.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 50 MM	M	7,50
13.1.3	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 100 MM	M	5,00
13.1.4	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL 40 MM	UN	5,00
13.1.5	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL 50 MM	UN	2,00
13.1.6	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40 MM	UN	3,00
13.1.7	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 50 MM	UN	3,00
13.1.8	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100 MM	UN	2,00
13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL 100 MM X 100 MM	UN	2,00
13.1.1	TÊ PVC SÉRIE NORMAL 40 MM X 40 MM	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida

Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ N°: 06.398.150/0001-81

0502
 Proc. N° 3912024
 ASS

0			
13.1.1	1	TÊ PVC SÉRIE NORMAL 50 MM X 50 MM	UN 1.00
13.1.1	2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	M 4.00
13.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS	
13.2.1		CAIXA SIFONADA 100X100X60 MM	UN 1.00
13.2.2		CAIXA DE GORDURA SIFONADA EM ALVENARIA 90X90X120CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN 1.00
13.2.3		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 90X90X90CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN 1.00
13.2.4		RALO SECO PVC 100 MM	UN 2.00
13.2.5		SUMIDOURO, CONFORME PROJETO	UN 2.00
13.2.6		FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO	UN 1.00
14.0		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	
14.1		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA BRANCA	UN 2.00
14.2		VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.3		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN 1.00
14.4		LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.5		TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN 1.00
14.6		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.7		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN 1.00
14.8		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN 1.00
14.9		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA DECA OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.10		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA, DECA OU EQUIVALENTE	UN 1.00
14.11		PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.12		DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.13		DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN 2.00
14.14		BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN 4.00
14.15		BARRA DE APOIO 1,80 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN 2.00
15.0		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	
15.1		TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M 3.20
15.2		FITA ANTICORROSIVA 5 CM X 30 M (2 CAMADAS)	M 8.00
15.3		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3 CM	M 3.20
15.4		REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO	UN 1.00
15.5		REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN 1.00
15.6		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN 2.00
15.7		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN 1.00
15.8		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2 0.16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000503
 Proc. Nº 32/2024
 Ass

16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR PQS (ABC) 6KG	UN	1,00
16.2	EXTINTOR CO2 (BC) 6KG	UN	1,00
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	4,00
16.4	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	UN	1,00
16.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	7,00
17.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00
17.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
17.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A	UN	3,00
17.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 18A	UN	1,00
17.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A	UN	1,00
17.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A	UN	1,00
17.1.7	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UN	3,00
17.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/175V	UN	3,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00
17.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	2,00
17.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,00
17.2.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00
17.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	12,00
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM2	M	80,00
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM2	M	35,48
17.3.3	CABO UTP -6 (24AWG)	M	12,32
17.3.4	CABO COAXIAL	M	3,00
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
17.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	15,00
17.4.2	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	2,00
17.4.3	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000504
 Fls _____
 Proc. Nº 3912024

17.4.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	4,00
17.4.5	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	UN	1,00
17.4.6	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - PAPARELO	UN	2,00
17.4.7	LUMINÁRIA 2X16W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00
17.4.8	LUMINÁRIA 2X32W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	10,00
17.4.9	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	1,00
17.4.1	1 ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	1,00
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM	M	25,00
18.2	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	6,00
18.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	UN	1,00
18.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00 M	UN	6,00
18.5	CABO DE COBRE NU 35 MM2	UN	76,00
18.6	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	66,00
18.7	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	8,25
18.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,25
18.9	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, DN 230 MM X 250 MM	M	1,00
18.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35 MM2	UN	76,00
18.11	SOLDA EXOTERMICA	UN	12,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	GERAL		
19.1.1	BANCADA, RODA BANCADA E PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM	M2	5,64
19.1.2	MÃO FRANCESA METALICA PARA APOIO DOS BALCÕES E PRATELEIRAS	UN	10,00
19.1.3	PORTAS PARA ARMARIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	M2	5,93
19.1.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM	M	14,00
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO		
19.2.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))	UN	1,00
19.2.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	6,80
19.2.3	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	52,80
19.2.4	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS	M2	2,63
19.2.5	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	4,90
20.0	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	LIMPEZA GERAL	M2	113,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x867b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

Fls 0505
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

20.2 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M

UN 1,00

CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS - POVOADO SÃO JOSÉ SANTANA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (35X2,2M)	M2	77,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A 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 CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52
1.7	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M ²	M2	20,00
1.8	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	500,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
2.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	41,04
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	M3	27,53
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	48,85
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	15,16
3	FUNDAÇÕES - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
3.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS		
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	28,00
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	45,50
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 40 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	31,50
3.1.4	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M2	15,57
3.1.5	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	50,02
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	16,55
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	54,09
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	37,82
3.1.9	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	98,64
3.1.10	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,01
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000308
 FIG
 Proc. Nº 39/2024
 Ass

3.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	21,22
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	81,40
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	175,36
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	80,45
3.2.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,35
4	SUPERESTRUTURA - SERVIÇOS PARCIALMENTE EXECUTADOS		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	78,00
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	176,45
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	56,27
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	72,91
4.1.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,03
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	85,01
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	188,09
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	52,09
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	72,64
4.2.6	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,83
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		
4.3.1	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	M2	136,04
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	49,05
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X9); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	290,66
5.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM 1/4 VEZ (ESPESSURA 9CM); ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M	47,25
5.2	ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000507
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

5.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM EM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,33
5.3	ALVENARIA PARA EMPENAS		
5.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM EM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	37,53
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	2,00
6.1.2	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	4,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	1,00
6.2.2	CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA E=0,7MM	M2	0,80
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	PORTA EM CHAPA ALUMINIO LISA TIPO VAI-VEM COM VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA	M2	1,68
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	0,80
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	19,36
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 200X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,00
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	3,30
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,65
6.4.6	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	2,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,80
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	2,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	2,00
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	49,53
7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2	277,96
7.5	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	334,80
7.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	277,95
7.7	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

Fis 00508
 Proc. Nº 32/2024
 Ass

(CIMENTO, CAL E AREIA)			31,15
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	81,40
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	581,33
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	136,04
9.3	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	M2	820,45
9.4	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	324,38
9.5	REBOCO PARA TETO TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	136,04
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	90,23
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	43,32
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	84,58
9.9	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM AÇO	M2	58,12
9.10	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE - LARGURA 10 CM	M	71,10
10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	191,50
10.1.2	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	191,50
10.1.3	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	8,84
10.1.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	6,35
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M2	83,21
10.2.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M2	83,21
10.2.3	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M3	0,19
10.2.4	PISO TÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 30X30CM	M2	3,69
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	269,36
11.2	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	136,04
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	265,82
11.4	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	172,63
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	30,24
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	10,50
11.7	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	7,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

016.0509
Proc. Nº 29/2024
Ass

12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20MM	M	22,00
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	M	16,00
12.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM	M	13,00
12.1.4	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	3,00
12.1.5	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 20MM	UN	7,00
12.1.6	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	8,00
12.1.7	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	6,00
12.1.8	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 20MM	UN	2,00
12.1.9	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	5,00
12.1.10	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	5,00
12.2	REGISTROS E OUTROS		
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	UN	2,00
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/2"	UN	4,00
12.2.3	TORNEIRA DE BOIA Ø 25MM	UN	1,00
12.2.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 4000L (2X2.000)	UN	2,00
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM	M	20,00
13.1.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM	M	5,00
13.1.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM	M	5,00
13.1.4	JOELHO PVC 45° Ø 40MM	UN	4,00
13.1.5	JOELHO PVC 45° Ø 100MM	UN	1,00
13.1.6	JOELHO PVC 90° Ø 40MM	UN	9,00
13.1.7	JOELHO PVC 90° Ø 100MM	UN	2,00
13.1.8	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 100MM	UN	3,00
13.1.9	TÊ PVC SANITARIO 40MM X 40MM	UN	4,00
13.1.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	8,00
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
13.2.1	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	1,00
13.2.2	CAIXA DE GORDURA SIFONADA EM ALVENARIA 90X90X120CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00
13.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 90X90X60CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00
13.2.4	RALO SECO PVC 100MM	UN	2,00
13.2.5	SUMIDOURO, CONFORME PROJETO	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em ermitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000510
 Fis
 Proc. Nº 32/2024
 Ass

13.2.8	FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO	UN	2,00
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	UN	1,00
14.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA BRANCA	UN	2,00
14.2	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.3	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	1,00
14.4	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.5	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.7	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.8	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN	1,00
14.9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.10	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.11	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.12	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.13	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.14	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
14.15	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL		
15.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,50
15.2	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M SCOTCHRAP 3M OU EQUIVALENTE (2 CAMADAS)	M	13,75
15.3	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3 CM	M	5,50
15.4	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.5	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" E "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	2,00
15.7	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00
15.8	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	0,16
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	1,00
16.2	EXTINTOR CO2 - 8KG	UN	1,00
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	5,00
16.4	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	UN	1,00
16.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	8,00
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

F000511
Proc. Nº 39/2024
Ass

17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00
17.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
17.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A	UN	3,00
17.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A	UN	2,00
17.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A	UN	1,00
17.1.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UN	3,00
17.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/175V	UN	3,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
17.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	2,00
17.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,00
17.2.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" COM TAMPA PARAFUSADA	UN	2,00
17.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	19,00
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM2	M	150,00
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM2	M	43,12
17.3.3	CABO UTP -6 (24AWG)	M	14,71
17.3.4	CABO COAXIAL	M	8,00
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
17.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	14,00
17.4.2	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	4,00
17.4.3	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	1,00
17.4.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,00
17.4.5	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	UN	2,00
17.4.6	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - PAPARELO	UN	2,00
17.4.7	LUMINÁRIA 2X18W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00
17.4.8	LUMINÁRIA 2X32W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	16,00
17.4.9	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	1,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM	M2	34,00
18.2	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em
 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000512
 Fls _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass _____

18.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXCESSURA 6 MM	M2	1,00
18.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	M	8,00
18.5	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	120,00
18.6	CABO DE COBRE NU 50MM2	UN	80,00
18.7	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	UN	12,00
18.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,00
18.9	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	M	1,00
18.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	M2	120,00
18.11	SOLDA EXOTERMICA	M2	16,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	GERAL		
19.1.1	BANCADA, RODA BANCADA E PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M2	5,64
19.1.2	SUORTE MÃO FRANCESA	UN	10,00
19.1.3	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	M2	5,93
19.1.4	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M	26,00
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
19.2.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2' + 4MX1 1/2"))	UN	1,00
19.2.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	6,80
19.2.3	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	52,80
19.2.4	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS	M2	2,63
19.2.5	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	4,90
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	LIMPEZA GERAL	M2	208,83
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



CONCLUSÃO DE ESCOLA DE 01 SALA - POVOADO OLHO D'ÁGUA DOS DINIZ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (35X2 2M) LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA, 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA	M2	77,00
1.3	MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00

Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000513
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

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 CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52
1.7	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	M2	20,00
1.8	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	500,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
2.1	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	22,11
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	M3	14,91
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	28,44
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,31
3.0	FUNDAÇÕES - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
3.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS		
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	28,00
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21,00
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 40 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	10,50
3.1.4	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M2	7,74
3.1.5	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	27,80
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	39,27
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,91
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	49,18
3.1.9	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,34
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	15,80
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	54,13
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	124,91
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	52,00
3.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,89
4.0	SUPERESTRUTURA - SERVIÇOS PARCIALMENTE EXECUTADOS		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	42,83
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	126,18
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,27
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

Fls 00514
 Proc. Nº 39/2024
 ASS

4.1.5	COLOCAÇÃO CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	49,84
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	57,38
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	107,73
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	54,00
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	59,84
4.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,05
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		
4.3.1	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	M2	81,84
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20 MPA, SEÇÃO 10 X 10 CM	M	41,92
5.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	184,45
5.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM); ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M	31,50
5.2	ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)		
5.2.1	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,33
5.3	ALVENARIA PARA EMPENAS		
5.3.1	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	5,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	2,00
6.2.2	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,5M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	0,96
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, DIMENSÕES 80X210CM COM VENEZIANA E	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54


Chave de Impressão: x86zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

R00515
 Proc. Nº 29/2024
 Ass. 

	VIDRO MINI BOREAL		1,00
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	0,80
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,10
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 200X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,00
6.4.4	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	2,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,80
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	4,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	18,00
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2	159,35
7.4	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	201,40
7.5	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	159,35
7.6	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	18,20
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	54,13
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	150,00
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	81,64
9.3	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	M2	150,00
9.4	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	100,00
9.5	REBOCO PARA TETO TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	81,64
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 CM X 40 CM - INCL. REJUNTE - MEIA ALTURA - CONFORME PROJETO	M2	63,77
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 CM X 40 CM - INCL. REJUNTE - ALTURA INTEIRA - CONFORME PROJETO	M2	38,81
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 CM X 10 CM - INCL. REJUNTE - MEIA ALTURA - CONFORME PROJETO	M2	57,45
9.9	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM AÇO	M2	22,57
9.10	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE - LARGURA 10 CM	M	41,85
10.0	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	101,55
10.1.2	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	107,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas

Handwritten signature





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

800510
Fis

Proc. Nº 29 12024

Ass. 

10.1.3	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA 30 X 30 CM	M2	4,86
10.1.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2 CM	M	5,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM	M2	71,77
10.2.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M2	71,77
10.2.3	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M3	0,20
10.2.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5 MPA	M2	4,14
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	88,40
11.2	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	77,96
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	121,85
11.4	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	111,02
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	25,20
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	10,50
11.7	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	0,59
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL 20 MM	M	25,00
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM	M	15,00
12.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM	M	10,00
12.1.4	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00
12.1.5	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 20 MM	UN	8,00
12.1.6	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	3,00
12.1.7	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 40 MM	UN	7,00
12.1.8	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40 MM X 20 MM	UN	3,00
12.1.9	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40 MM X 25 MM	UN	2,00
12.1.10	TÊ PVC SOLDÁVEL 20 MM	UN	1,00
12.1.11	TÊ PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	2,00
12.1.12	TÊ PVC SOLDÁVEL 40 MM	UN	1,00
12.2	REGISTROS E OUTROS		
12.2.1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4"	UN	1,00
12.2.2	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	2,00
12.2.3	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	UN	7,00
12.2.4	TORNEIRA DE BOIA Ø 20MM	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000517
 Proc. Nº 32/2024
 Ass 

12.2.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 1000L	UN	2,00
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 40 MM	M	7,50
13.1.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 50 MM	M	7,50
13.1.3	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 100 MM	M	5,00
13.1.4	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL 40 MM	UN	5,00
13.1.5	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL 50 MM	UN	2,00
13.1.6	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40 MM	UN	3,00
13.1.7	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 50 MM	UN	3,00
13.1.8	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100 MM	UN	2,00
13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL 100 MM X 100 MM	UN	2,00
13.1.1.0	TÊ PVC SÉRIE NORMAL 40 MM X 40 MM	UN	1,00
13.1.1.1	TÊ PVC SÉRIE NORMAL 50 MM X 50 MM	UN	2,00
13.1.1.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	M	4,00
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
13.2.1	CAIXA SIFONADA 100X100X50 MM	UN	1,00
13.2.2	CAIXA DE GORDURA SIFONADA EM ALVENARIA 90X90X120CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00
13.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 90X90X60CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00
13.2.4	RALO SECO PVC 100 MM	UN	2,00
13.2.5	SUMIDOURO, CONFORME PROJETO	UN	2,00
14.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA BRANCA	UN	2,00
14.2	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.3	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	1,00
14.4	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.5	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.7	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.8	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN	1,00
14.9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.10	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.11	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.12	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	2,00
14.13	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

060518
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 

14.14	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
14.15	BARRA DE APOIO 1,60 CM. EM U, AÇO INOX POLIDO. DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
15.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,20
15.2	FITA ANTICORROSIVA 5 CM X 30 M (2 CAMADAS)	M	8,00
15.3	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3 CM	M	3,20
15.4	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00
15.5	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00
15.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	2,00
15.7	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00
15.8	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	0,16
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	EXTINTOR PQS (ABC) 8KG	UN	1,00
16.2	EXTINTOR CO2 (BC) 8KG	UN	1,00
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	4,00
16.4	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	UN	1,00
16.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	7,00
17.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00
17.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
17.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A	UN	3,00
17.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A	UN	1,00
17.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A	UN	1,00
17.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A	UN	1,00
17.1.7	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UN	3,00
17.1.8	DISPOSITIVO DE PRÓTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/175V	UN	3,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00
17.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	2,00
17.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,00
17.2.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00
17.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000519
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM2	M	80,00
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM2	M	35,48
17.3.3	CABO UTP -6 (24AWG)	M	12,32
17.3.4	CABO COAXIAL	M	3,00
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
17.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	15,00
17.4.2	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	2,00
17.4.3	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	2,00
17.4.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	4,00
17.4.5	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	UN	1,00
17.4.6	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - PAPARELO	UN	2,00
17.4.7	LUMINÁRIA 2X16W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00
17.4.8	LUMINÁRIA 2X32W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	10,00
17.4.9	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	1,00
17.4.1.1	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	1,00
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM	M	25,00
18.2	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	6,00
18.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	UN	1,00
18.4	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00 M	UN	6,00
18.5	CABO DE COBRE NU 35 MM2	UN	76,00
18.6	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	55,00
18.7	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	8,25
18.8	REATERRÔ MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,25
18.9	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, DN 230 MM X 250 MM	M	1,00
18.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35 MM2	UN	76,00
18.11	SOLDA EXOTERMICA	UN	12,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	GERAL		
19.1.1	BANCADA, RODA BANCADA E PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM	M2	5,64
19.1.2	MÃO FRANCESA METALICA PARA APOIO DOS BALCÕES E PRATELEIRAS	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

Fls. 00520
 Proc. Nº 33/2024
 ASS

19.1.3	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	M2	5,93
19.1.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM	M	14,00
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
19.2.1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))	UN	1,00
19.2.2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	6,80
19.2.3	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	52,80
19.2.4	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS	M2	2,63
19.2.5	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	4,90
20.0	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	LIMPEZA GERAL	M2	113,96
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em

REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - DIAMANTINA SOUSA MESQUITA

ITE M	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL	H	250,00
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	8,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	233,72
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	33,81
3.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	32,00
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	60,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	600,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	971,64
4.0	COBERTURA		

Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

Fis 000321
 Proc. Nº 39/2024
 Ass

4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M2	809,10
4.2	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	120,06
4.3	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	36,64
4.4	RESTAURO - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM APLICAÇÃO A PINCEL DE K-OTEC DILUIDO EM AGUARRÁS	M2	809,10
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	40,00
4.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	24,34
4.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	64,00
4.8	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	9,43
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	PT	35,00
5.2	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	UN	36,00
5.3	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	40,00
5.4	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	30,00
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H	UN	10,00
5.6	C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	3,00
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H	UN	7,00
5.8	C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	1,00
5.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	7,00
5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.12	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4,00
5.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	2,00
6.0 PISO CERÂMICO / REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS, CALÇADAS E OUTRAS SUPERFÍCIES			
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	233,72
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	233,72
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45	M2	30,00
6.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35	M	300,00
6.5	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M2	423,86
6.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, BORRACHA - 25X25 CM	M	13,20
7.0 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL			
7.1	REPARO ESTRUTURAL - SALA DE AULA 7	M2	0,18
8.0 REVESTIMENTOS			
8.1	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, SPRESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	371,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000322
 Fis
 Proc. Nº 32/2024
 Ass

8.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - MURO	M2	320,53
9.0	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS DE MADEIRAS E ALUMÍNIO VIDRO		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO , 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	2,00
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO , 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	13,00
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO , 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	8,00
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00
10.0	INSTALAÇÕES / BANHEIROS E LAVATÓRIOS		
10.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA . 45 X 55CM OU EQUIVALENTE , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	2,00
10.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
10.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.5	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	PT	20,00
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.7	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	PT	10,00
10.8	CAIXA SIFONADA 100X100X50 MM	UN	5,00
10.9	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	10,00
11.0	PINTURA E SUPERFÍCIES		
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA MÃO	M2	2.261,00
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PARDES, DUAS MÃOS	M2	0
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	2.231,00
11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	M2	0
11.5	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	51,15
12.0	FINALIZAÇÃO / PLACAS E LIMPEZA		
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	30,00
12.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.144,88
12.3	QUADRO BRANCO PARA PINCEL EM LAMINADO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000323
 Fls _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass _____

12.4 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - M3 30,00
 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E
 DESCARGA LIVRE

REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - GALILEU ROBERT RODRIGUES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	250,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14,52
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	17,64
3.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	13,00
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	15,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	300,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	150,84
4.0	COBERTURA		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	42,12
4.2	ESTRUTURA METÁLICA SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 126 MM, INCLUINDO CALHA DE BEIRAL, CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUCTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	KG	300,00
4.6	CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	90,24
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	20,00
5.2	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	UN	20,00
5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	30,00
5.4	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

FD 00524
Proc. Nº 39/2024
Ass

5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	1,00
5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.7	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00
5.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	UN	1,00
6.0	PISO CERÂMICO / REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS, CALÇADAS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	14,52
6.2	RECUPERAÇÃO DE PISO DE QUADRA COM DEMOLIÇÃO PARCIAL DO CONCRETO E APLICAÇÃO DE GRANILITE, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	571,60
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	14,52
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45	M2	20,00
6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35	M	20,00
6.6	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M2	100,00
6.7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, BORRACHA - 25X25 CM	M	15,00
7.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
7.1	REPARO ESTRUTURAL	M2	0,15
8.0	REVESTIMENTOS		
8.1	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, SPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	150,64
9.0	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS DE MADEIRAS E ALUMÍNIO VIDRO		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO , 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	6,00
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO , 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	4,00
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO , 90 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	2,00
10.0	INSTALAÇÕES / BANHEIROS E LAVATORIOS		
10.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA , 45 X 55CM OU EQUIVALENTE ,PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.5	REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3	PT	20,00
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em ermitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000525
 Fis. _____
 Proc. Nº 3912024
 Ass.

10.7	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	PT	12,00
10.8	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES	UN	2,00
11.0	PINTURA E SUPERFÍCIES		
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA MÃO	M2	887,44
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	867,44
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	867,44
11.4	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS	M2	840,00
11.5	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	840,00
11.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	571,60
11.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	350,00
11.8	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	275,60
11.9	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	14,52
12.0	FINALIZAÇÃO / PLACAS E LIMPEZA		
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00
12.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.001,66
12.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1,00
12.4	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	UN	2,00
12.5		M3	30,00

REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA - ROSA VERAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL	H	250,00
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	20,00
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00
3.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000526
 Fis _____
 Proc. Nº 29/2024
 Ass _____

3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	14,00
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	20,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	300,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	20,00
4.0	COBERTURA		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	500,00
4.2	ESTRUTURA METÁLICA	KG	300,00
4.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	104,40
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	7,00
5.2	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	UN	20,00
5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	27,00
5.4	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	5,00
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	1,00
5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.7	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF 58M1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00
5.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	1,00
	SPDA		
5.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
5.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	7,00
5.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.12	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,20
5.13	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,32
5.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	21,00
5.15	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
5.16	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
5.17	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
6.0	PISO CERÂMICO / REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS, CALÇADAS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,00
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	20,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - CALÇADA + RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2	30,00
6.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC	M2	197,61
6.5		M2	5,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000527
 Fls _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.

Item	Descrição	Unidade	Valor
II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE			
6.8	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SEÇÃO INTERNA DE 15X15CM	M	76,40
		UN	7,00
6.7	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	M3	1,87
6.8	BRITA Nº 2 PARA CAMINHO D'ÁGUA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		
7.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
		M2	0,20
7.1	REPARO ESTRUTURAL		
8.0	REVESTIMENTOS		
8.1	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, SPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0.24:0.74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	20,00
9.0	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO . 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF .12/2019	UN	4,00
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO . 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF .12/2019	UN	2,00
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO . 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF .12/2019	UN	3,00
9.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,80
9.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2	201,00
9.3	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2	5,76
9.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	6,00
10.0	INSTALAÇÕES / BANHEIROS E LAVATÓRIOS		
10.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA , 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.5	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	PT	10,00
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.7	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	PT	10,00
10.8	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES	UN	6,00
11.0	PINTURA E SUPERFÍCIES		
11.1	PINTURA EM LÁTEX ACRILICO SOBRE PAREDES, PLATIBANDA E PILARES, 2 DEMÃOS	M2	445,04
11.2	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	84,33
11.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000528
 Proc. Nº 39/2024
 Ass

	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS)		366,82
11.4	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO, 2 DEMÃOS	M2	587,82
11.5	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	587,82
11.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	483,80
11.8	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	275,60
11.9	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	56,15
12.0	FINALIZAÇÃO / PLACAS E LIMPEZA		
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00
12.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	676,67
12.3	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3". COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1,00
12.4	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UN	2,00
12.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	30,00

REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL	H	250,00
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00
3.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	20,00
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	300,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	436,60
4.0	COBERTURA		
4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M2	331,86
4.2	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	76,34
4.3	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	23,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

Fls 0520
 Proc. Nº 37/2024
 ASS

4.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	47,24
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	20,00
5.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	10,00
5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00
5.4	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	20,00
5.5	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	3,00
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	3,00
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	1,00
5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.11	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00
5.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	UN	1,00
6.0	PISO CERÂMICO / REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS, CALÇADAS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45	M2	25,00
6.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35	M	200,00
6.5	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS - CALÇADA EXTERNA	M2	163,63
6.6	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, BORRACHA - 25X25 CM	M	10,00
7.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
7.1	REPARO ESTRUTURAL	M2	0,20
7.1	PAREDE EM DRY WALL	M2	40,00
8.0	REVESTIMENTOS		
8.1	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1.0.24.0.74 (CAL., ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	438,60
9.0	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS DE MADEIRAS E ALUMÍNIO VIDRO		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO - 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	2,00
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO - 80 X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS : DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	5,00
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,00
10.0	INSTALAÇÕES / BANHEIROS E LAVATÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000530
 Fis _____
 Proc. Nº 39 12024
 Ass _____

10.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.4	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	PT	10,00
10.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.6	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	PT	10,00
10.7	CAIXA SIFONADA 100X100X50 MM	UN	3,00
10.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES D=0,4M, H=0,4M	UN	1,00
10.9	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALEVENARIA, D,30X0,3X0,4M	UN	1,00
10.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR DE CONCRETO PRE-MOLDADO, D=2,38M H=2,50	UN	1,00
11.0	PINTURA E SUPERFÍCIES		
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA MÃO	M2	1.315,80
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	1.290,80
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	1.290,80
11.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA	M2	20,00
11.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	100,00
12.0	FINALIZAÇÃO / PLACAS E LIMPEZA		
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	14,00
12.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	572,86
12.3	QUADRO BRANCO PARA PINCEL EM LAMINADO	UN	1,00
12.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	25,00

REFORMA DE UNIDADE INTEGRADA - CAROLINA MESQUITA DE ARAUJO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	250,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	8,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54
 Chave de impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000531
 Fis
 Proc. Nº 39/2024
 Ass

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	732,25
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	45,38
3.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	100,00
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMAS MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	66,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	100,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	2.000,00
4.0	COBERTURA		
4.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M2	802,92
4.2	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	69,49
4.3	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	67,44
4.4	RESTAURO - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM APLICAÇÃO A PÍNCEL DE K-OTEG DILUÍDO EM AGUARRÁS	M2	802,92
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	65,72
4.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	39,00
4.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	39,00
4.8	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	10,62
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	50,00
5.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	48,00
5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	50,00
5.4	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	35,00
5.5	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	3,00
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	3,00
5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	1,00
5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.9	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF 5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00
5.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	1,00
6.0	PISO CERÂMICO / REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS, CALÇADAS E OUTRAS SUPERFÍCIES		
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	732,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em emitida




Certidão nº 869003/2022
 07/07/2022, 17:54
 Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000382
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 

6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	732,25
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45	M2	40,00
6.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35 X 35	M	500,00
6.5	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M2	175,73
6.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, BORRACHA - 26X25 CM	M	51,74
7.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
7.1	REPARO ESTRUTURAL - PATIO CENTRAL	M2	0,25
8.0	REVESTIMENTOS		
8.1	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	2.000,00
8.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - MURO	M2	300,00
9.0	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS DE MADEIRAS E ALUMÍNIO VIDRO		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI -OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADUEA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00
10.0	INSTALAÇÕES / BANHEIROS E LAVATÓRIOS		
10.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.5	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	PT	15,00
10.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.9	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	PT	10,00
10.1	CAIXA SIFONADA 100X100X50 MM	UN	5,00
10.1	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	10,00
11.0	PINTURA E SUPERFÍCIES		
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA MÃO	M2	3.236,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO/MA
 CNPJ Nº: 06.398.150/0001-81

000533
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES.DUAS MÃOS	M2	3.196,2 3
11.3	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	M2	3.196,2 3
11.4	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	207,85
11.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	732,25
12.0	FINALIZAÇÃO / PLACAS E LIMPEZA		
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	30,00
12.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.454,5 3
12.3	QUADRO BRANCO PARA PINCEL EM LAMINADO	UN	8,00
12.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	50,00

- (E) DATA DE INICIO DO SERVIÇO: 11 de Maio de 2022
- (F) DATA TÉRMINO DO SERVIÇO: 21 de Junho de 2022

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

São Luis, 22 de Junho de 2022

WALLAS GONÇALVES ROCHA
 CPF: 042.113-53
 PREFEITO MUNICIPAL
 DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022 em



Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x66Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas



LAUDO TÉCNICO

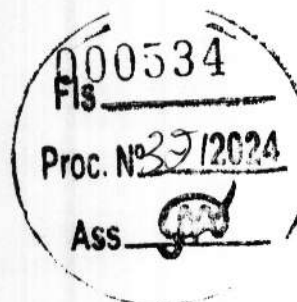
EM VISTORIA REALIZADA CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTO EIRELI Nº CNPJ: 19.543.790/0001-80, LOCALIZADA NA RUA POCAO DE PEDRAS, NUMERO 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS – MA, E SEU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: HEYTOR WELLINGTON PÁDUA DA SILVA ALMEIDA, CREA-MA: 192074667-6 EXECUTOU E CONCLUIU OS SERVIÇOS E OBRAS CORRESPONDENTE A ART MA20220517542 A SEGUIR RELACIONADOS A REFORMAS E CONCLUSÕES DE OBRAS ESCOLARES NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 020/2022, ASSINADO EM 30 DE MARÇO DE 2022 CONJUNTAMENTE COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO, ESTADO DO MARANHÃO INSCRITA NO CNPJ: 06.398.150/0001-81, SEDIADA NA PRACA JOSÉ DE FREITAS, NUMERO 35, CENTRO, SÃO BENEDITO DO RIO PRETO - MA

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 11 DE ABRIL DE 2022 A 24 DE JUNHO 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, 27 de junho de 2022.

Matheus Vasconcelos Miranda

MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA
 CREA-PI Nº 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 nº 869003/2022, em 07/07/2022 emitida



[Handwritten signature]

Certidão nº 869003/2022
 12/07/2022, 17:54

Chave de Impressão: x86Zb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220543326

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869003/2022, em 07/07/2022



Este documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2022 e contém 40 folhas

Certidão nº 869003/2022
12/07/2022, 17:54
Chave de Impressão: x86Zb

1. Responsável Técnico
MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1920675094
Registro: 40072PI

2. Dados do Contrato
Contratante: Prefeitura Municipal de São Benedito do Rio Preto - MA
PRAÇA José de Freitas
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO BENEDITO DO RIO PRETO UF: MA
CPF/CNPJ: 06.308.150/0001-81
Nº: 35
CEP: 65440000
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 2.200,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA José de Freitas
Complemento: Bairro: Centro Nº: 35
Cidade: SÃO BENEDITO DO RIO PRETO UF: MA CEP: 65440000
Data de início: 24/06/2022 Previsão de término: 28/06/2022 Coordenadas Geográficas: -4.758263, -42.576465
Finalidade: Código: Não Especificado
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Benedito do Rio Preto - MA CPF/CNPJ: 06.308.150/0001-81

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > R1.1.2.1 - DE ALVENARIA	9,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
Laudo de fiscalização de conclusão de Reforma e conclusão do obras escolares e esportivas no município de São Benedito do Rio Preto -MA de acordo com o contrato N°020/2022

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
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local: _____ de _____ de _____
data: _____
Prefeitura Municipal de São Benedito do Rio Preto - MA - CNPJ: 06.308.150/0001-81

Matheus Vasconcelos Miranda
MATHEUS VASCONCELOS MIRANDA - CPF: 045.969.463-25

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\$ 88,78 Registrada em: 27/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303986801

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: YcCAZ
Impresso em: 27/06/2022 às 10:27:47 por: p. 179.0.163.72

www.crea-ma.org.br faleconosco@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **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**

Endereço do contratante: **PRAÇA José de Freitas**

Complemento:

Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

Contrato: **004/2016**

Valor do contrato: **R\$ 200.057,13**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL CASSIANA MAGALHÃES**

Complemento:

Cidade: **SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

Data de início: **01/08/2016**

Conclusão efetiva: **01/12/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO**

CPF/CNPJ: **06.398.150/0001-81**

Nº: **35**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65440000**

Celebrado em: **18/07/2016**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **sn**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65440000**

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
y33Z0

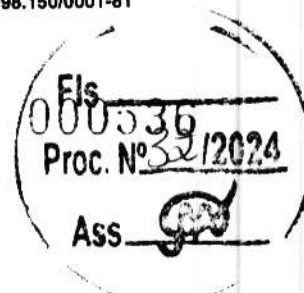
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da 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: **y33Z0**





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 bloket, 30x30cm, e=8cm, assentado sobre colção de areia e=6cm
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 cinzo polido para lavatório 50x60cm
5,00	UND	Instalação de Vaso sanitário sifonado 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 Maurício Carneiro Fernandes
 CPF 008.586.663-26

Hilberto G. Dantas
 Eng. Civil
 CREA 1103565664

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





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

871544/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20220511333** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/03/2022** Baixada em: **15/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

Endereço do contratante: **AVENIDA GETULIO VARGAS**

Nº: **135**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Contrato: **1204004/2021**

Celebrado em: **09/04/2021**

Valor do contrato: **R\$ 245.749,68**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GETULIO VARGAS**

Nº: **135**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

CEP: **65665000**

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Coordenadas Geográficas: **-6.714584, -43.577627**

Data de início: **10/04/2021**

Conclusão efetiva: **09/04/2022**

Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

Atividade Técnica: **16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 300.00 metro;**

Observações

ART DE PERFURAÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- 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 871544/2022
31/08/2022, 11:26
B7B72

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: B7B72

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.





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquias, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o Nº 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedra, Nº10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís-MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados serviços de : PERFURAÇÃO DE DOIS POCÓS de acordo com o Contrato Nº1204004/2021, conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA inscrita no CNPJ 06.089.668/0001-33, localizado na AV.Getúlio Vargas, 135, Centro CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA, conforme características a seguir relacionadas:

(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS
 GEÓLOGO
 CREA/PA 1519185308
 VISTO-MA 116572MA
 CPF: 887.526.232-20

(B) DEMONINAÇÃO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE DOIS POÇOS

(C) LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

(D) PRINCIPAIS ATIVIDADE REALIZADAS:

000533
 Pls _____
 Proc. Nº 29/2024
 Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.0	CAPTAÇÃO		
2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 300M X 6"		
2.1.1	CANTEIRO DE POÇOS		
2.1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (PERFURATRIZ, FERRAMENTAS E MATERIAIS)	KM	545,00
2.1.1.2	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	2,00
2.1.1.3	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES DE CANALETAS DE LAMA	M3	11,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871544/2022, em 31/08/2022 emitida



Certidão nº 871544/2022
 08/09/2022, 14:05

Chave de Impressão: B7B72

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2022 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

000540
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

2.1.2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
2.1.2.1	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 17 1/2" DE 0 A 10M	M	10,00
2.1.2.2	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8 1/2" DE 10 A 300M	M	290,00
2.1.2.3	REABERTURA EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 12 1/4" DE 10 A 300M	M	290,00
2.1.3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO		
2.1.3.1	FORNECIMENTO DE TUBO PVC TIPO GEOMECÂNICO REFORÇADO	M	230,00
2.1.3.2	FORNECIMENTO DE FILTRO PVC TIPO GEOMECÂNICO REFORÇADO	M	70,00
2.1.3.3	INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO	M	300,00
2.1.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FUNDO (CAP) DE PVC GEOMECÂNICO 6"	UN	1,00
2.1.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS CENTRALIZADORES, DE FERRO GALVANIZADO DE 12" X 6"	UN	38,00
2.1.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DO POÇO EM FERRO GALVANIZADO, VAZADA, DE 6"	UN	1,00
2.1.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ-FILTRO	M3	16,76
2.1.3.8	EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO SANITÁRIA DO POÇO	M3	0,80
2.1.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE RECARGA EM PVC ROSCÁVEL DE 2"	M	11,00
2.1.3.10	LAJE DE PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00
2.1.4	SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO		
2.1.4.1	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO	H	24,00
2.1.4.2	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	12,00
2.1.4.3	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)	H	24,00
2.1.4.4	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	8,14
2.1.4.5	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00
2.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.1.5.1	TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO	M	12,00
2.1.5.2	RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO TUBULAR	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871544/2022, em 31/08/2022 em



Certidão nº 871544/2022
 08/09/2022, 14:05
 Chave de Impressão: B7B72

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2022 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



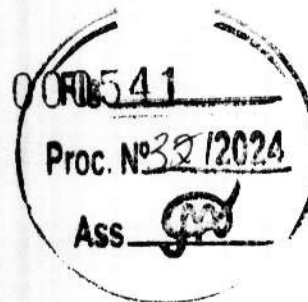
(E) DATA DE INICIO DO SERVIÇO: 10 DE ABRIL DE 2021

(F) DATA DE TERMINO DO SERVIÇO: 09 DE ABRIL DE 2022

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

São Luís, 14 de Julho de 2022

THAUANY COSTA DE SÁ GOMES
CPF: 038.921.083-82
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871544/2022, em 31/08/2022 emitida



Certidão nº 871544/2022
08/09/2022, 14:05

Chave de Impressão: B7B72

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2022 e contém 6 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220511333

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELO REIS SANTOS
 Título profissional: **GEÓLOGO**

RNP: 1519185308
 Registro: 116572MA

Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Registro: 0005389674-MA

2. Dados do Contrato

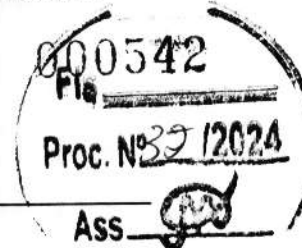
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**
AVENIDA GETULIO VARGAS
 Complemento:
 Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**
 Nº: **135**
 CEP: **65665000**

Contrato: **1204004/2021**
 Valor: **R\$ 245.749,88**
 Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **09/04/2021**
 Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**



3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GETULIO VARGAS
 Complemento:
 Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**
 Data de Início: **10/04/2021**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **MA**

Nº: **135**
 CEP: **65665000**
 Coordenadas Geográficas: **-6.714584, -43.577627**

Finalidade: **Saneamento básico**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

Código: **Não Especificado**
 CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução	300,00	m
49 - Execução de obra > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO		

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PERFURAÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato de 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

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARCELO REIS SANTOS - CPF: 887.526.232-20

Local _____ de _____ de _____
 data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - CNPJ: 06.089.668/0001-33

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **17/03/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303785424**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 298Cx
 Impresso em: 30/03/2022 às 10:36:24 por: , lp: 170.247.30.6

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
 Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871544/2022, em 31/08/2022 emitida em



Certidão nº 871544/2022
 08/09/2022, 14:05

Chave de Impressão: B7B72

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO



OBJETO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

EMPRESA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA - CPNJ: 06.089.668/0001-33.

ENDEREÇO: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 135, BAIRRO CENTRO, CEP 65665-000, SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

EMPRESA CONTRATADA: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.543.790/0001-80, REGISTRO CREA/MA 5389673-MA, SITUADA EM RUA POÇÃO DE PEDRA, Nº 10, BAIRRO QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS/MA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS - GEÓLOGO RNP 1519185308, VISTO CREA/MA 116572MA.

ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA.

EU, RAYMUNDO PACHECO JR, GEÓLOGO, PORTADOR CREA/CONFEA SOB Nº 1515049248, VISTO CREA/MA 13352MA, EM FISCALIZAÇÃO/VISTORIA REALIZADA, CONSTATO QUE A EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.543.790/0001-80 E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO GEÓLOGO MARCELO REIS SANTOS, CREA 116572MA, EXECUTOU E CONCLUTU A OBRA/SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DE 300 METROS DE PROFUNDIDADE CADA COM DIÂMETRO DE REVESTIMENTO DE 12" EM PVC REFORÇADO COM ART OBRA/SERVIÇO N.º MA20220511333, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, CONTRATO N.º 1204004/2021, ASSINADO JUNTAMENTE COM A PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA - CPNJ: 06.089.668/0001-33.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 10/04/2021 A 09/04/2022 E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, PROJETO CONSTRUTIVO, NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NA NBR 12.244 E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS/MA, 21 DE JULHO DE 2022.

Raymundo Pacheco Jr.

RAYMUNDO PACHECO JR - RNP 1515049248
ART Nº MA20220551595

Certidão nº 871544/2022
08/09/2022, 14:05

Chave de Impressão: BZ872

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2022 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871544/2022, em 31/08/2022





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220551595

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAYMUNDO PACHECO JR
Título profissional: **GEÓLOGO**

RNP: 1515049248
Registro: 123352MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**
RUA GETÚLIO VARGAS
Complemento:
Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**
Nº: 135
CEP: **65665000**

Contrato: **0001/2022**
Valor: **R\$ 600,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **11/07/2022**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GETÚLIO VARGAS
Complemento: **SEDE DA PREFEITURA**
Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**
Data de Início: **14/07/2022**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº: 135
CEP: **65665000**
Coordenadas Geográficas: **-6.720891, -43.582433**

Previsão de término: **22/07/2022**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO	5,00	d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART VOLTADA PARA SERVIÇO DE EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE CONCLUSÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES DE 300 METROS CADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA, PERFURADOS PELA EMPRESA CONTRATADA ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.543.790/0001-80, SOB CONTRATO N.º 1204004/2021, ASSINADO JUNTAMENTE COM A PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA - CPNJ: 06.089.668/0001-33.

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

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Raymundo Pacheco Jr
RAYMUNDO PACHECO JR - CPF: 510.821.792-72

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - CNPJ:
06.089.668/0001-33

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **22/07/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8304055145**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atac.com.br/publico/>, com a chave: bC2ab
Impresso em: 22/07/2022 às 10:05:49 por: , lp: 177.131.22.121

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

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



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871544/2022, em 31/08/2022 em



Certidão nº 871544/2022
08/09/2022, 14:05

Chave de Impressão: B7B72

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2022 e contém 6 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

871543/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **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: **MA20220511318** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/03/2022** Baixada em: **14/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

Endereço do contratante: **AVENIDA GETULIO VARGAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Contrato: **1204004/2021**

Valor do contrato: **R\$ 245.749,68**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GETULIO VARGAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DOS PATOS**

Coordenadas Geográficas: **-6.714584, -43.577627**

Data de início: **17/01/2022**

Conclusão efetiva: **17/04/2022**

Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

Nº: **135**

000545

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

Celebrado em: **09/04/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **135**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65665000**

CPF/CNPJ: **06.089.668/0001-33**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 2362.12 metro;**

Observações

ART DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, COM EXTENSÃO DA REDE DE 2.362,12 METROS

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 3.1.3, 4.1.11.1, 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 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **871543/2022**

22/08/2022, 10:29

yBAZ5

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.

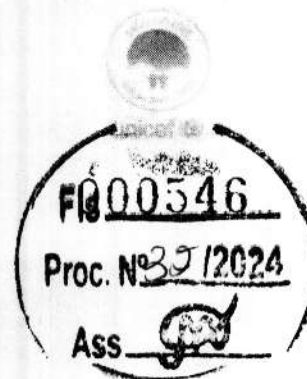
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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: **yBAZ5**



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 E OPERACIONAL**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquias, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Gral, com inscrição CNPJ sob o Nº 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedra, Nº10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis-MA, CEP 65.072-027, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados serviços de : **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO VOLTA DA JUREMA** de acordo com o Contrato Nº1204004/2021, conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA inscrita no CNPJ 06.089.668/0001-33, localizado na AV.Getúlio Vargas, 135, Centro CEP: 65.665-000, São João dos Patos/MA, conforme características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA Nº 111577690-8
 CPF: 922.457.063-15
- (B) DEMONINAÇÃO DA OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
- (C) LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA
- (D) PRINCIPAIS ATIVIDADE REALIZADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	225,00
1.2	PLACA DA OBRA (2,00X3,00)M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022 em



Certidão nº 871543/2022
 29/08/2022, 11:40

Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

3.1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E RECALQUE (ELEVATÓRIA)		
3.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
3.1.2	AQUISIÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 15KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15KV	UN	1,00
3.1.3	CABO DE ALUMÍNIO NÚ BITOLA 4AWG COM ALMA DE AÇO PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	M	50,00
3.1.4	RAMAL DE SERVIÇO MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 10MM2 MEIO DURO (PARA METRO DE RAMAL), FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
3.1.5	AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ACOPLADA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 220V, COM VAZÃO DE ATÉ 10M3/H, PARA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 60MCA E POTÊNCIA ESTIMADA DE 1,5CV A 2,5CV, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO DN 6", BOCAL DE SAÍDA Ø DE 2"	UN	1,00
3.1.6	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL DE ATÉ 10CV	UN	1,00
3.1.7	CABO FLEXÍVEL PVC SUBMERSÍVEL 750V 02 CONDUTORES DE 4,0MM2	M	300,00
3.1.8	AQUISIÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA ACIONAR MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 1,5CV, INCLUINDO DISPOSITIVO ELÉTRICO DE PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE, TÉRMICO, VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO	UN	1,00
3.1.9	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
3.1.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022 em



4.0	ABRIGO		
4.1	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO		
4.1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
4.1.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	9,00
4.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	4,96
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M2	1,800
4.1.2.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	2,12
4.1.2.3	ATERRO APILOADO COM EMPRÉSTIMO	M3	0,80
4.1.3	INFRAESTRUTURA		
4.1.3.1	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,85
4.1.3.2	BALDRAME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,35

0547
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

Certidão nº 871543/2022
 29/08/2022, 11:40
 Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

4.1.8	CONCRETO ARMADO		
4.1.4.1	CINTAS DE CONCRETO ARMADO	M	6,00
4.1.8	ESTRUTURA E VEDAÇÕES		
4.1.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO ESPESSURA 10CM	M2	7,00
4.1.5.2	ELEMENTO VAZADO E=7CM	M2	0,40
4.1.8	COBERTURA		
4.1.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M / E=8CM, COM LAJOTAS E CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, COM ESCORAMENTO (REAPROVEITAMENTO 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,05
4.1.6.2	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA	M2	3,05
4.1.6.3	ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,05
4.1.6.4	ENCALÇAMENTO DE BEIRAL	M	8,60
4.1.7	PISOS		
4.1.7.1	CONTRAPISO EM CONCRETO CICLÓPICO	M2	1,03
4.1.7.2	PISO CIMENTADO E=1,5CM	M2	1,03
4.1.7.3	CALÇADA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=7CM	M2	3,51
4.1.8	REVESTIMENTOS		
4.1.8.1	CHAPISCO	M2	13,98
4.1.8.2	REBOCO	M2	13,98
4.1.9	ESQUADRIAS		
4.1.9.1	PORTA 0,80X2,10M DE FERRO COMPLETA	UN	1,00
4.1.10	PINTURAS		
4.1.10.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	3,36
4.1.10.2	PINTURA A CAL	M2	13,98
4.1.11	INSTALAÇÕES		
4.1.11.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM 04 PONTOS DE ILUMINAÇÃO	UN	1,00
5.0	RESERVAÇÃO		

00548
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022



Certidão nº 871543/2022
 29/08/2022, 11:40

Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

5.1	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE CAPACIDADE DE 10.000L, APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO		
5.1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
5.1.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	16,00
5.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	21,24
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA	M3	2,43
5.1.2.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	1,44
5.1.2.3	ATERRO APILOADO COM MATERIAL DA ESCAVAÇÃO	M3	2,16
5.1.3	INFRAESTRUTURA		
5.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO, E=0,10M	M3	0,20
5.1.3.2	AQUISIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COM PILARES, VIGAS E LAJE), COM H=8,00M, PARA APOIAR 01 (UM) TANQUE DE POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAPACIDADE 10M3	UN	1,00
5.1.3.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,70TM, ALCANÇO MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHI DIURNO	H	70,00
5.1.3.4	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	VB	1,00
5.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.1.4.1	CURVA 90º PVC / PBAP / REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	UN	2,00
5.1.4.2	TUBO PVC / PBA CLASSE 15 PARA REDE ÁGUA JE DN 50 / DE 60MM	M	12,00
5.1.4.3	AQUISIÇÃO DE TANQUE DE POLIETILENO VERTICAL DE FUNDO PLANO, COM TAMPA ROSCÁVEL, ALTA RESISTÊNCIA COM CAPACIDADE PARA 10M3	UN	1,00
5.1.4.4	CURVA 90º PVC / PBAP / REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	UN	1,00
5.1.4.5	TUBO PVC / PBA CLASSE 15 PARA REDE ÁGUA JE DN 50 / DE 60MM	M	12,00
5.1.4.6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA DE 60MM X 2"	UN	1,00
5.1.4.7	ABRAÇADEIRA TIPO D 2" COM PARAFUSOS	UN	3,00
5.1.4.8	MONTAGEM E ASSENTAMENTO TUBOS PVC JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA ÁGUA TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,00
5.1.4.9	AQUISIÇÃO DE ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00
5.1.4.10	AQUISIÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3" (REF. 1509)	UN	2,00
5.1.4.11	AQUISIÇÃO DE ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA / ROSCA, JE, DN 75 / DE 85MM	UN	4,00
5.1.4.12	AQUISIÇÃO DE TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75 / DE 85MM, REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	9,00
5.1.4.13	AQUISIÇÃO DE CURVA PVC / PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00
5.1.4.14	AQUISIÇÃO ABRAÇADEIRA TIPO D, EM AÇO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS, DN 3" COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00
5.1.4.15	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC JUNTA ELÁSTICA, DN 75MM (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA ÁGUA TUBOS E COENXÕES DE PVC	M	9,00
5.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

000549
 Fis _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass _____

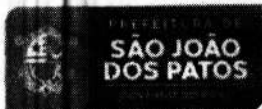
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022 emitida



Certidão nº 871543/2022
 29/08/2022, 11:40

Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

0500550
 Proc. Nº 22/2024
 Ass.

5.1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA DE PROTEÇÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, E=6CM, ARMADO	M2	21,23
5.1.5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	21,23

6.0	ADUTORA DE RECALQUE		
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA DN 50, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA		
6.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA DN 50, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA	M	1,00
7.0	DISTRIBUIÇÃO		
7.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO RÍGIDO, CLASSE 12, PVC PBA JE, DN 50		
7.1.1	LOCAÇÃO DE REDE	M	1,00
7.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1A. CATEGORIA	M3	0,32
7.1.3	TUBO DE PVC PBA JE CLASSE 15, DN 50	M	1,00
7.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA CLASSE 15 DN 50	M	1,00
7.1.5	REATERRO DE VALAS	M3	0,32
8.0	RAMAL PREDIAL		
8.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR COM HIDRÔMETRO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL 20MM COM 12M		
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (0,30X0,30)M	M3	1,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022 emitida



Certidão nº 871543/2022

29/08/2022, 11:40

Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

8.1.2	COLAR DE TOMADA DE PVC DE DN 50	UN	1,00
8.1.3	ADAPTADOR DE PVC DE 1/2" X 20MM	UN	3,00
8.1.4	CURVA DE 90° DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,00
8.1.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	M	12,00
8.1.6	REGISTRO DE PVC DE ESFERA DE 1/2"	UN	1,00
8.1.7	JOELHO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,00
8.1.8	JOELHO DE PVC LR DE 1/2" X 20MM	UN	1,00
8.1.9	TORNEIRA DE PONTA DE PVC DE 1/2"	UN	1,00
9.0	SISTEMA DE DESINFECÇÃO		
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLORADOR DE PVC TIPO PASTILHAS A SER ACOPLADO NA ADUTORA DE RECALQUE	UN	1,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	CERCA DE PROTEÇÃO COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO DE PONTA INCLINADA DE (10X10X300)CM E 14 FIADAS DE ARAME FARPADO 16BWG 4"X4"		
10.1.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
10.1.1.1	CONSTRUÇÃO DE 02 PILARES DE CONCRETO ARMADO (0,20X0,20X2,50M) FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO DE ACESSO AO SISTEMA	M3	0,10
10.1.2	CERCA DE ARAME FARPADO		

000551
 Proc. Nº 32/2024
 ASS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022 emitida



Certidão nº 871543/2022
 29/08/2022, 11:40

Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

0552
Proc. Nº 32/2024
Ass

10.1.2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO 3M, CRAVADOS 0,50M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N.º 16 15X17	M	56,00
10.1.3	PORTÃO DE ACESSO		
10.1.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE ACESSO AO SISTEMA EM TUBOS E CHAPAS PLANA DE FERRO GALVANIZADO MEDINDO 4,00X1,80M, INCLUINDO GUARNIÇÕES, CADEADOS E FERRAGENS	M2	7,20
10.1.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, 02 DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO 01 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	14,44

(E) DATA DE INICIO DO SERVIÇO: 17 DE JANEIRO DE 2022
(F) DATA DE TERMINO DO SERVIÇO: 17 DE ABRIL DE 2022

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

São Luis, 14 de Julho de 2022

THAUANY COSTA DE SÁ GOMES
CPF: 038.921.083-82
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ANNA LAYRISSA MADEIRA DE C. SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
CREA RNP: 191982368-9 /121470MA

Anna Layssa M. de C. Santos
Engenheira Civil
CREA RNP 191982368-9 /121470MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871543/2022, em 22/08/2022

Certidão nº 871543/2022
29/08/2022, 11:40
Chave de Impressão: ybAZ5

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 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

831507/2020

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 **ANA CLAUDIA FERREIRA MARTINS SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANA CLAUDIA FERREIRA MARTINS SILVA**
Registro: **14957MA** RNP: **1512134791**
Título profissional: **GEÓLOGA**

Número da ART: **MA20200340456** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/06/2020** Baixada em: **02/07/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO ROBERTO**

Endereço do contratante: **PRAÇA Praça dos Dois Poderes**
Complemento: **-**

Cidade: **SÃO ROBERTO**

Contrato: **001.0106/CV/001/2020**

Valor do contrato: **R\$ 234.271,28**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA Praça dos Dois Poderes**

Complemento: **-**

Cidade: **SÃO ROBERTO**

Coordenadas Geográficas: **-5.014541, -45.018654**

Data de início: **01/06/2020**

Conclusão efetiva: **31/12/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO ROBERTO**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 53 - EXECUCAO 2.00 unidade;**

Observações

Art referente a execução de 02 perfurações de poço tubular, com diâmetro de perfuração de 12 e revestimento em 6", com profundidade de 250,00 metros cada, situados na sede municipal e no Povoado Canaa, ambos pertencentes ao município de Sao Roberto - 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 831507/2020
07/07/2020, 11:51
8A2xA

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: 8A2xA

CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**
Nº: **S/n**

Bairro: **Centeo**
UF: **MA**

CEP: **65758000**

Celebrado em: **01/06/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **Centeo**
UF: **MA**

Nº: **S/n**

CEP: **65758000**

CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**





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 **MAKIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, Empresa de Construção Civil em Geral, com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 19.543.790/0001-80, sediada na Avenida Nina Rodrigues, numero 07, Edifício Península Mall e Oficces, sala 114, Ponta D'Areia na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir relacionados a **CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE SAO ROBERTO (MA)**, de acordo com o **CONTRATO N.º 001.01.06/CV/001/2020** assinado em 01 de junho de 2020 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROBERTO** com inscrição no CNPJ/MF sob o N.º 01.612.348/0001-00, sedida na Praça dos Dois Poderes, sem numero, Centro na Cidade de Sao Roberto, no Estado do Maranhão, e conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Ana Claudia Ferreira Martins Silva
Geóloga
Registro Estadual - CREA N.º 149574-MA.
Registro Nacional - CONFEA N.º 1512134791.
- (B). **DENOMINAÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES, NO MUNICÍPIO DE SAO ROBERTO (MA)
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** Centro – Município de Sao Roberto – Estado do Maranhão.
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** Execução de serviços de construção de dois poços tubulares
- (E). (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**

Raimundo Gomes de Lima
Prefeito de São Roberto - MA
CPF: 438.011.703-06

Daniela Carolina Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

**POÇO 1:
SERVIÇOS PRELIMINARES**

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO
- MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE
- CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO
- CAPTAÇÃO

UN	1,00
M2	6,00
KM	30,00
M2	100,00

Praça dos Dois Poderes, sem numero, Centro na Cidade de Sao Roberto, no Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831507/2020, em 07/07/2020 em



Certidão nº 831507/2020
07/07/2020, 12:01

Chave de impressão: 8A2xA
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2020 e contém 6 folhas





PERFURAÇÃO

- PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO 12" (0-50M)
- PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO 12" (50-100M)
- PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)
- PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M)
- PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250 M)

REVESTIMENTO E COMPLEMENTAÇÃO

- TUBO EM PVC DN 150 R
- INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"
- FILTRO EM PVC DN 150 R
- INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"
- FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES (6X14)
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO SELECIONADO (1 A 2MM)
- ISOLAMENTO DE AQUÍFEROS INDESEJÁVEIS (COMPACTOLIT)
- TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4" PARA MONITORAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA

DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE

- LIMPEZA
- DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA
- TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)
- DESINFECÇÃO DO POÇO

COMPLEMENTOS

- FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA
- TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 154MM

PROTEÇÃO SANITÁRIA

- ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)
- TUBO DE RECERGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO

ADUÇÃO

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE

000555
 Fis. _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. _____

M	50,00
M	50,00
M	50,00
M	50,00
M	50,00
M	190,00
M	190,00
M	60,00
M	60,00
UN	31,00
M3	15,00
M3	0,60
M	90,00
H	24,00
H	12,00
H	24,00
M3	4,00
UN	1,00
UN	1,00
M3	0,70
UN	1,00
M	12,00

Raimundo Gomes de Lima
 Raimundo Gomes de Lima
 Prefeito de São Roberto - MA
 CPF: 438.011.703-06

Daniela Campos Rodrigues Freitas
 Daniela Campos Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4

Praça dos Dois Poderes, sem numero, Centro na Cidade de São Roberto, no Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831507/2020, em 07/07/2020 em emitida



Certidão nº 831507/2020
 07/07/2020, 12:01

Chave de Impressão: 8A2XA

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2020 e contém 6 folhas





BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H

QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SUBMERSA

TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2"

CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 4,0 MM2 + 4,0 MM2

ELETRODUTO FG 1 " PARA CABO ELÉTRICO P/ PAINEL DE COMANDO

INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV

BARRILETE

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BARRILETE

UN	1,00
UN	1,00
M	90,00
M	90,00
M	100,00
UN	1,00
UN	1,00

000556
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass _____

POÇO 2:

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO

MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE

CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

CAPTAÇÃO

PERFURAÇÃO

PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO 12" (0-50M)

PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO 12" (50-100M)

PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)

PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M)

PERF. 12" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250 M)

REVESTIMENTO E COMPLEMENTAÇÃO

TUBO EM PVC DN 150 R

INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"

FILTRO EM PVC DN 150 R

UN	1,00
M2	6,00
KM	30,00
M2	100,00
M	50,00
M	50,00
M	50,00
M	50,00
M	50,00
M	190,00
M	190,00
M	

Raimundo Gomes de Lima
 Prefeito de São Roberto - MA
 CPF: 438.011.703-06

Daniela Camila Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4

Praça dos Dois Poderes, sem numero, Centro na Cidade de São Roberto, no Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831507/2020, em 07/07/2020 emitida



Certidão nº 831507/2020
 07/07/2020, 12:01

Chave de Impressão: 8A2xA

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2020 e contém 6 folhas





INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"
 FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES (6X14)
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO SELECIONADO (1 A 2MM)
 ISOLAMENTO DE AQUÍFEROS INDESEJÁVEIS (COMPACTOLIT)
 TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4" PARA MONITORAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA
 DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE

LIMPEZA
 DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA
 TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)
 DESINFECÇÃO DO POÇO
 COMPLEMENTOS

FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA
 TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 154MM

PROTEÇÃO SANITÁRIA

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)
 TUBO DE RECERGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO

ADUÇÃO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE

BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H

QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SUBMERSA

TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2"

CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 4,0 MM2 + 4,0 MM2

ELETRODUTO FG 1 " PARA CABO ELÉTRICO P/ PAINEL DE COMANDO

INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV

BARRILETE

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BARRILETE

000357
 Fis _____
 Proc. Nº 22/2024
 Ass _____

M	60,00
UN	31,00
M3	15,00
M3	0,60
M	90,00
H	24,00
H	12,00
H	24,00
M3	4,00
UN	1,00
UN	1,00
M3	0,70
UN	1,00
M	12,00
UN	1,00
UN	1,00
M	90,00
M	90,00
M	100,00
UN	1,00
UN	1,00

Raimundo Gomes de Lima
 Prefeito de São Roberto - MA
 CPF: 438.011.703-06

Daniela Camila Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4

Praça dos Dois Poderes, sem numero, Centro na Cidade de São Roberto, no Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831507/2020, em 07/07/2020 em



Certidão nº 831507/2020
 07/07/2020, 12:01

Chave de Impressão: 8A2xA

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2020 e contém 6 folhas





- (G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 01 de junho de 2020
- (H). DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 25 de junho 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.

São Roberto (MA), 01 de julho de 2020

[Signature]
Amândio Gomes de Lima
 Engenheiro de São Roberto - MA
 CPF: 438.011.703-06

[Signature]
Daniela Tamara Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4

00558
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831507/2020, em 07/07/2020 emitida



Praça dos Dois Poderes, sem numero, Centro na Cidade de Sao Roberto, no Estado do Maranhão

Certidão nº 831507/2020
07/07/2020, 12:01

Chave de Impressão: 8A2xA

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2020 e contém 6 folhas



LAUDO TECNICO

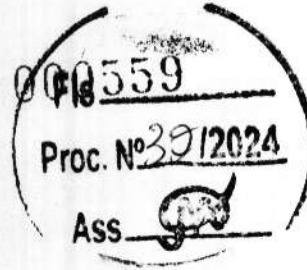
Em vistoria realizada, constatou-se que a empresa **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.543.790/0001-80**, localizada na avenida nina rodrigues, numero 7, edifício península mall e offices sala 114, São Luís – Ma, e seu responsável técnico, geóloga, **ANA CLAUDIA FERREIRA MARTINS SILVA, CREA-MA: 149574-MA**, executou a obra **CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE SÃO ROBERTO - MA**, como firma o contrato de numero 001.01.06/cv/001/2020 entre a empresa e a prefeitura que está inscrita no CNPJ: **01.612.348/0001-00**

Informo ainda que os serviços foram prestados no período de 01 de junho de 2020 a 25 de junho de 2020 e que foram devidamente concluído e entregue, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

SÃO LUIS, 06 de julho de 2020

Marcelo Reis Santos

MARCELO REIS SANTOS
CREA-PA nº 1519185308
VISTO-MA: 116572MA
GEOLOGO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831507/2020, em 07/07/2020 emitida



Certidão nº 831507/2020
07/07/2020, 12:01
Chave de Impressão: 8A2xA
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2020 e contém 6 folhas

Digitalizada com CamScanner





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

864665/2022

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 **MARCELO REIS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20210461019** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/10/2021** Baixada em: **18/04/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE**
Endereço do contratante: **RUA RUA HILDERICO RUFINO GUIMARAES**
Complemento:

Cidade: **SUCUPIRA DO NORTE**

Contrato: **01.2409.12.012/2021**

Valor do contrato: **R\$ 471.656,12**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA RUA HILDERICO RUFINO GUIMARAES**

Complemento:

Cidade: **SUCUPIRA DO NORTE**

Coordenadas Geográficas: **-6.478918, -44.194122**

Data de início: **04/10/2021**

Conclusão efetiva: **05/01/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE**

Atividade Técnica: **16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

ART- Construção de Poço Artesiano em Sucupira do Norte-MA

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 864665/2022
10/05/2022, 17:48
5CWWS

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: 5CWWS

CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**
Nº: **111**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **65860000**

Celebrado em: **24/09/2021**

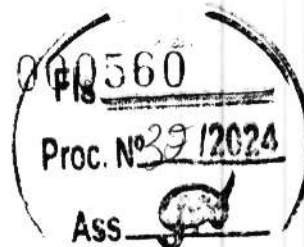
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº: **111**

CEP: **65860000**

CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SUCUPIRA DO NORTE**
CNPJ: 06.896.534/0001-24



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 **SERVICO DE CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO**, de acordo com o CONTRATO N° 01.2409.12.012/2021, assinado em 24 de setembro de 2021, conjuntamente com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE-MA, inscrita no CNPJ 06.896.534/0001-24, sediada na Rua Hilderico Rufino Guimarães, n° 111, Centro, Sucupira do Norte- MA, conforme características a seguir relacionadas:

- (A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS
GEOLOGO.
REGISTRO CREA- PA: 151918530-8
VISTO REGIONAL CREA-MA 116572MA
- (B) DENOMINAÇÃO: CONSTRUÇÃO POÇO ARTESIANO
- (C) LOCALIZAÇÃO: Sucupira do Norte-MA
- (D) NATUREZA DA OBRA: Construção de poço artesiano em Sucupira do Norte -MA
- (E) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

000561
Fis _____
Proc. N° 39/2024
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.1	CAPTAÇÃO (PROFUNDIDADE 470M)		
2.1.1	CANTEIRO DE POÇOS		
2.1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (PERFURATRIZ, FERRAMENTAS E MATERIAIS).	KM	800,00
2.1.1.2	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	M2	30,00
2.1.1.3	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES DE CANALETAS DE LAMA	M3	11,50
2.1.2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
2.1.2.1	PERF. 20° EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	M	20,00
2.1.2.2	PERF. 14° EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)	M	30,00
2.1.2.3	PERF. 14° EM SEDIMENTO (DE 50 A 100M)	M	50,00
2.1.2.4	PERF. 14° EM SEDIMENTO (DE 100 A 150M)	M	50,00
2.1.2.5	PERF. 14° EM SEDIMENTO (DE 150 A 200M)	M	50,00
2.1.2.6	PERF. 14° EM SEDIMENTO (DE 200 A 250M)	M	50,00
2.1.2.7	PERF. 12° EM SEDIMENTO (DE 250 A 300M)	M	50,00
2.1.2.8	PERF. 12° EM SEDIMENTO (DE 250 A 300M)	M	50,00
2.1.2.9	PERF. 12° EM SEDIMENTO (DE 350 A 400M)	M	50,00
2.1.2.10	PERF. 12° EM SEDIMENTO (DE 400 A 450M)	M	50,00
2.1.2.11	PERF. 12° EM SEDIMENTO (DE 450 A 500M)	M	20,00

Karyo Jose Rocha Alves
Engenheiro Civil
CREA-MA 111410411-8

Rua Hilderico Rufino Guimarães, n° 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000
CNPJ: 06.896.534/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 864665/2022, em 10/05/2022 emitida

Certidão n° 864665/2022
11/05/2022, 10:01

Chave de Impressão: 5CWW5
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2022 e contém 2 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SUCUPIRA DO NORTE
CNPJ: 06.896.534/0001-24

000568
Fls _____
Proc. Nº 32/2024
Ass.



2.1.3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO		
2.1.3.1	FORNECIMENTO DE TUBO PVC TIPO GEOMECÂNICO STD DE 6"	M	150,00
2.1.3.2	FORNECIMENTO DE TUBO PVC TIPO GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	324,00
2.1.3.3	INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO	M	470,00
2.1.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FUNDO (CAP) DE PVC GEOMECÂNICO 6"	UN	1,00
2.1.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS CENTRALIZADORES, DE FERRO GALVANIZADO DE 14" X 6"	UN	12,00
2.1.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DO POÇO EM FERRO GALVANIZADO, VAZADA, DE 8"	UN	1,00
2.1.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ-FILTRO	M3	55,00
2.1.3.8	EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO SANITÁRIA DO POÇO	M3	2,00
2.1.3.9	FORNECIMENTO E INSTAL. DE TUBO DE RECARGA EM PVC ROSCÁVEL 2"	M	11,00
2.1.3.10	LAJE DE PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00
2.1.4	SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO		
2.1.4.1	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO	H	38,00
2.1.4.2	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	12,00
2.1.4.3	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)	M3	24,00
2.1.4.4	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	8,14
2.1.4.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	2,00
2.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.1.5.1	TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO	M	12,00
2.1.5.2	RELATÓRIO TÉCNICO DO POÇO TUBULAR	UN	1,00
2.1.5.3	PERFILAGEM GEOFÍSICA ATÉ 470M	UN	1,00

(F) DATA INICIO DOS SERVIÇOS: 04 de outubro de 2021
(G) DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 05 de janeiro 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, 07 de Abril de 2022

Ananda de Oliveira Almeida
CPF: 076.403.533-94
Secretária Municipal de Saúde

Kaio José Rocha Alves
CPF: 111470419-8

Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 - Centro - Sucupira do Norte - CEP 65.860-000
CNPJ: 06.896.534/0001-24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864665/2022, em 10/05/2022 em
emitida



Certidão nº 864665/2022
11/05/2022, 10:01

Chave de Impressão: 5CWW5

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2022 e contém 2 folhas



LAUDO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO

000563
Proc. Nº 39/2024Ass. 

OBJETO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO TUBULAR PROFUNDO NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE/MA COM 450 METROS DE PROFUNDIDADE.

EMPRESA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE / MA - CPNJ: 06.896.534/0001-24.

ENDEREÇO: RUA HILDERICO RUFINO GUIMARÃES, N.º 111, BAIRRO CENTRO, CEP 65860-000, SUCUPIRA DO NORTE/MA.

EMPRESA CONTRATADA: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ 19.543.790/0001-80, REGISTRO CREA/MA 0005389674-MA;

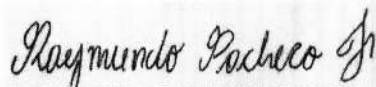
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS – GEÓLOGO, REGISTRO CREA/MA 116572MA.

FINALIDADE DA OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

EU, **RAYMUNDO PACHECO JR**, GEÓLOGO, REGISTRO CREA/CONFEA N.º 1515049248, VISTO CREA/MA 13352MA, EM FISCALIZAÇÃO/VISTORIA REALIZADA, CONSTATO QUE A EMPRESA **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ 19.543.790/0001-80** E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO/GEÓLOGO **MARCELO REIS SANTOS**, CREA 116572MA, EXECUTOU E CONCLUIU A OBRA/SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO TUBULAR PROFUNDO COM 450 METROS DE PROFUNDIDADE COM DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO/REVESTIMENTO DE 14 E 12" E ART OBRA/SERVIÇO N.º **MA20210461019**, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SUCUPIRA DO NORTE/MA, CONTRATO N.º **01.2409.12.012/2021** ASSINADO COM A PREFEITURA DE SUCUPIRA DO NORTE/MA - CPNJ: 06.896.534/0001-24 COM VALOR DA OBRA/SERVIÇO DE R\$ 471.656,12.

INFORMO AINDA QUE A OBRA/SERVIÇO FOI EXECUTADO E DEVIDAMENTE CONCLUÍDO E ENTREGUE, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NA NBR 12.244 E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS/MA, 23 DE ABRIL DE 2022.



RAYMUNDO PACHECO JR
RNP 1515049248 - ART N.º MA20220522443

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864665/2022, em 10/05/2022 emitida



Certidão nº 864665/2022
11/05/2022, 10:01

Chave de Impressão: 5CWW5
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2022 e contém 1 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

847462/2021

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 **MARCELO REIS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO REIS SANTOS**
Registro: **116572MA** RNP: **1519185308**
Título profissional: **GEÓLOGO**

Número da ART: **MA20210420688** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/05/2021** Baixada em: **25/05/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA MANOEL INACIO**
Complemento:

Cidade: **URBANO SANTOS**

Contrato: **104/2020/CPL**

Valor do contrato: **R\$ 2.764.029,00**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS POVOADOS**

Complemento:

Cidade: **URBANO SANTOS**

Coordenadas Geográficas: **-3.207112, -43.401648**

Data de início: **26/02/2021** Conclusão efetiva: **26/08/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS**

Atividade Técnica: **16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 18.00 unidade;**

___ **Observações** ___

ART DE EXECUÇÃO - 18 POÇOS EM URBANO SANTOS - 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 847462/2021
27/05/2021, 14:05
51Z4d

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: 51Z4d

CPF/CNPJ: **05.505.839/0001-03**
Nº: S/N

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **65530000**

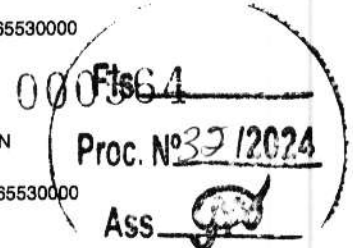
Celebrado em: **20/12/0200**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **ZONA RURAL**
UF: **MA**

Nº: S/N
CEP: **65530000**

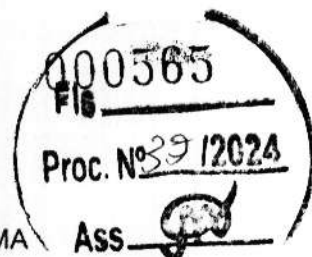
CPF/CNPJ: **05.505.839/0001-03**



LAUDO TÉCNICO

OBJETO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS / MA
CPNJ: 05.505.839/0001-03
ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL INÁCIO, S/N, CENTRO - URBANO SANTOS / MA
ENDEREÇO DA OBRA: DIVERSOS POVOADOS LOCALIZADOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URBANO SANTOS / MA

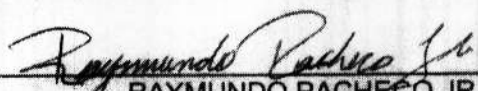
EMPRESA CONTRATADA: ENTEC EMPREENDIMENTOS
CNPJ/MF: 19.543.790/0001-80
ENDEREÇO: RUA POÇÃO DE PEDRAS, Nº 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUIS / MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO REIS SANTOS - GEÓLOGO CREA 116572MA



EU, RAYMUNDO PACHECO JR, GEÓLOGO, PORTADOR DO CREA/CONFEA Nº 1515049248, VISTO CREA/MA 13352MA, EM VISTORIA REALIZADA, CONSTATO QUE A EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB Nº 19.543.790/0001-80 E SEU GEÓLOGO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCELO REIS SANTOS, REGISTRO CREA 116572MA, EXECUTOU E CONCLUIU AS OBRAS/SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS TUBULARES DE 100 METROS DE PROFUNDIDADE CADA, LOCALIZADOS EM DIVERSOS POVOADOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URBANO SANTOS / MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 104/CPL/2020 ASSINADO EM 20 DE DEZEMBRO DE 2020 JUNTAMENTE COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS, INSCRITA NO CNPJ/MF Nº 05.505.839/0001-03

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 26/02/2021 A 10/05/2021 E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NA NBR 12.244 E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS/MA, 26 DE MAIO DE 2021.


 RAYMUNDO PACHECO JR
 RNP 1515049248
 ART Nº

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847462/2021, em 27/05/2021 em



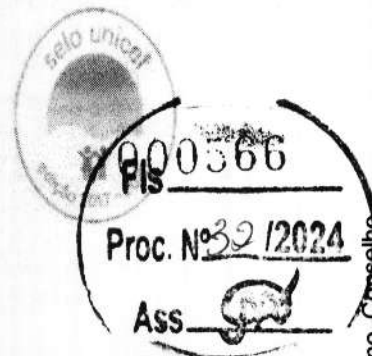
Certidão nº 847462/2021
 25/03/2022, 12:55

Chave de Impressão: 51744

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 1 folhas







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 **ENEC 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 Poçao de Pedras, numero 10 Quintas do Calhau, no Estado do Maranhão, executou e concluiu os serviços e obras a seguir: **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA**, de acordo com o **CONTRATO N.º 104/2020/cpl**, assinado em 20 de dezembro de 2020 conjuntamente com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE URBANO SANTOS – MA**, inscrita no CNPJ: 05.505.839/0001-03 sediada, na Avenida Manoel Inacio S/N Centro, Urbano Santos -MA conforme as características a seguir relacionadas:

- (A). **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Marcelo Reis Santos
Geólogo
Registro Estadual - CREA N.º 116572-MA.
- (B). **DENOMINAÇÃO:** PERFURACAO DE 18 POÇOS TUBULAR
- (C). **LOCALIZAÇÃO:** MUNICIPIO DE URBANOS SANTOS
- (D). **TIPO DE CONTRATO:** Contrato sob o regime de "empreitada por preço global".
- (E). **NATUREZA DA OBRA:** PERFURAÇÃO DE POÇOS
- (F). **PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO
2	POÇO TUBULAR - PROFUNDIDADE: 100M
2.1	PERFURAÇÃO
2.1.1	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M)
2.1.2	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100M)

M2	6,00
M2	100,00
M	50,00
M	

(Signature)
Clemilton Barros Araujo
Prefeito
URBANO SANTOS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847462/2021, em 27/05/2021 emitida



Certidão nº 847462/2021
25/03/2022, 12:55
Chave de Impressão: 51Z4d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 4 folhas



PREFEITURA DE
URBANO SANTOS
A SERVIÇO DO POVO



2.1.3	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50M) - REABERTURA	M	50,00
2.1.4	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100M) - REABERTURA	M	50,00
2.2	REVESTIMENTO E PRÉ-FILTRO		
2.2.1	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	70,00
2.2.2	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	M	70,00
2.2.3	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	30,00
2.2.4	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	M	30,00
2.2.5	PRÉ-FILTRO COMUM - CASALHO DE CAURTZO ARREDONDADO	M3	6,76
2.2.6	CENTRALIZADORES EM AÇO 6"X14"	UN	12,00
2.3	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO		
2.3.1	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00
2.3.2	PISTONEAMENTO	M3	24,00
2.3.3	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	18,00
2.3.4	TESTE DE VAZÃO	H	12,00
2.3.5	DESINFECÇÃO	M3	5,02
2.3.6	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO EASY CLEAN 12KG/M3	KG	12,00
2.4	COMPLEMENTOS		
2.4.1	TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	UN	1,00
2.4.2	TAMPA DE POÇO - CAP MACHO REFORÇADO EM 150MM	UN	1,00
2.4.3	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	0,70
2.4.4	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00
2.4.5	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00
2.4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00
2.4.7	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15L/H E PRESSÃO DE 0 À 15BAR	UN	1,00
2.4.8	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	UN	1,00
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE		
2.5.1	BOMBA SUBMERSA		
2.5.1.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL. 2CV. TRIFÁSICA	UN	
2.5.1.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN 50MM	M	
2.5.1.3	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=2"	M	



Clemilton Barros Araujo
Prefeito
URBANO SANTOS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847462/2021, em 27/05/2021 em



Certidão nº 847462/2021
25/03/2022, 12:55

Chave de Impressão: 51Z4d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 4 folhas





2.5.1.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M
2.5.1.5	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA,ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN
2.5.2	BARRILETE	
2.5.2.1	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, DN 50 (2")	UN
2.5.2.2	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	UN
2.5.2.3	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 2"	UN
2.5.2.4	TÊ, EM AÇO DN 50 (2")	UN
2.5.2.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	UN
2.5.2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 (2")	M
2.5.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
2.5.2.8	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, DN 50 (2")	UN
2.5.2.9	MANÔMETRO 0 200PSI (0 A 14KGF/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN
2.5.2.1	0 FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO DIÂM. 1 1/2", VAZÃO 20,00M3/H	U M
2.5.3	BARRILETE	
2.5.3.1	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 25MM2 (POR METRO DE RAMAL) - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M
2.5.3.2	QUADRO DE MEDIÇÃO COM LENTE PARA LEITURA	UN
3	CUBÍCULO / CERCA	
3.1	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 1,20M X 1,20M (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	UN
3.2	CERCA COM 08 FIOS DE ARAME FARPADO 168BWG 4"x4", COM ESTACAS DE CONCRETO	M
3.3	PORTÃO PARA PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME Prensado, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2
4	RESERVATÓRIO 10M3 EM TORRE COM H=5,00M	
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SAPATAS, FCK=25MPA	M3
4.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES E CINTAS, FCK=25MPA	M3
4.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, LAJE MACIÇA, FCK=25MPA	M3
4.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP 10 000 LITROS	UN
4.6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 80MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN
4.7	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M
4.8	REGISTRO GAVETA 2", BRUTO, LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
4.10	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

Clemilton Barros Araujo
Prefeito
URBANO SANTOS-MA

000568
Proc. Nº 32/2024
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847462/2021, em 27/05/2021



Certidão nº 847462/2021
25/03/2022, 12:55
Chave de Impressão: 51Z4d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 4 folhas



PREFEITURA DE
URBANO SANTOS
A SERVIÇO DO POVO



4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
4.12	ABRAÇADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32X24X24MM	UN	
4.13	BÓIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	
4.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO FCK=15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	
4.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	UN	
4.16	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03	M	
TOTAL PARCIAL PARA 01 (UM) SISTEMA			1,00
TOTAL GERAL PARA 18 (DEZOITO) SISTEMAS			18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847462/2021, em 27/05/2021 em



(G). DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 26 de fevereiro de 2021

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

URBANO SANTOS – MA, 19 DE MAIO DE 2021

Clemilton Barcos Araujo
Clemilton Barcos Araujo
Prefeito
URBANO SANTOS-MA



Certidão nº 847462/2021

25/03/2022, 12:55

Chave de Impressão: 51Z4d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 4 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

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**

Endereço do contratante: **ESTRADA MA 317**

Complemento:

Cidade: **VIANA**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 949.682,24**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA MA 317**

Complemento:

Cidade: **VIANA**

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**

Nº: **S/N**

Bairro: **POVOADO JABAROCA**

UF: **MA**

CEP: **65215000**

Celebrado em: **14/01/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Bairro: **POVOADO JABAROCA**

UF: **MA**

CEP: **65215000**

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.sifac.com.br/publico/>, com a chave: **10cBW**



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.

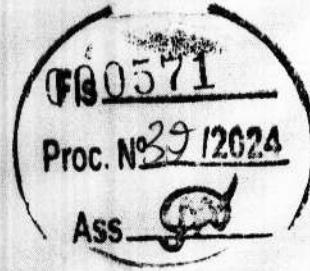
Informo ainda, que os serviços foram prestados no período de 17 de janeiro de 2022 à 22 de março de 2022 e foram devidamente concluído e entregue, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

SÃO LUIS- MA, 25 de março de 2022.

Matheus Vasconcelos Miranda

Matheus Vasconcelos Miranda
Engenheiro Civil
CREA-PI 1920675094

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



[Large handwritten signature]

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





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 DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	M2	4,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 8MM (80X2,20M)	M2	28,04
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A 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 CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	4,00
1.7	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	M2	8,00
1.8	BARRACAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	12,00
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GARBITO)	M2	497,08
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	45,97
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	73,78
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	108,24
2.4	ATERRO AFILADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	66,98
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 9CM	M2	22,75
3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA INFRAESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	212,31
3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,80
3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	280,38
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	189,18
3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	181,48
3.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,64
3.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	267,94
3.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,82



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



4	SUPERESTRUTURA		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA PARA SUPERESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	300,18
4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,3MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	84,90
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	263,92
4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	342,68
4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	410,67
4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	21,06
4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	317,82
4.8	CONCRETO BOMBADO FCK=25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,71
4.9	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK=20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	184,26
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 38X19X9,5); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	320,62
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE OS FUNDOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X9,5); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	98,28
5.3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 6X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	114,87
5.4	COBOÇÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X10X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	4,20
5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS	M2	162,00
5.6	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	8,05
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	PM1- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	5,00
6.1.2	PM2- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	3,00
6.1.3	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,70X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	4,00
6.1.4	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	4,00
6.1.5	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	1,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE AÇO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
6.2.2	FECHADURA DE EMBOITIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-Ocupado	UN	6,00
6.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,41
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,47
6.3.2	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	3,00
6.3.3	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	3,00

Fls 00573
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 

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 em

Certidão nº 862825/2022
 22/04/2022, 14:24

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



6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	0,90
6.4.2	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	0,91
6.4.3	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,20
6.4.4	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,42
6.4.5	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,40
6.4.6	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	3,45
6.4.7	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	14,02
6.4.8	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 60X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	0,90
6.4.9	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,32
6.4.10	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	2,10
6.4.11	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,10
6.5	PORTÕES METÁLICOS		
6.5.1	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,89
6.5.2	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,24
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
6.5.4	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,16
6.5.5	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO 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 MÁLHA QUADRANGULAR	M2	4,52
6.7	VIDROS		
6.7.1	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M2	2,40
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	322,99
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	322,99
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	6,00
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	63,17
7.5	RUPO PARA TELHA METÁLICA	M	55,35
7.6	CHAPIM DE CONCRETO	M	55,35
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	154,75
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	759,72
9.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	113,82
9.3	REBOCO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	645,90
9.4	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M3	0,57
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	107,00
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	6,82
9.7	RODAPÊ EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	94,79
9.8	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	M2	156,99


 E190574
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 

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 em



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





10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	321,49
10.1.2	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	30,29
10.1.3	PISO PORCELANATO 60 X 60 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	291,20 22,40
10.1.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	0,95
10.1.5	PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M2	99,63
10.1.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=12MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M	11,45
10.1.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	15,80
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	M3	4,41
10.2.1	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 8CM	M2	312,07
10.2.2	FORMA PARA PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	312,07
10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRONS	M2	312,07
10.2.4	ARMADURA EM TELA DE AÇO Q-62, AÇO Q-60, 4,2MM, MALHA 15X16CM	M2	312,07
10.2.5	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) PASSEIO EM CONCRETO DESMOLDADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M2	49,44
10.2.7	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	11,25
10.2.8	GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	141,71
10.2.9	SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 18 CM ALTURA	M	3.600,00
10.2.10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 02 DEMÃOS	M2	645,90
11.2	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	645,90
11.3	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 DEMÃOS	M2	100,80
11.4	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 02 DEMÃOS	M2	51,03
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 02 DEMÃOS	M2	8,48
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 02 DEMÃOS	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	4,92
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,84
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,94
12.6	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,80
12.7	ADAPTADOR DE PVC COM BOLA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	7,00
12.8	ADAPTADOR DE PVC COM BOLA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	UN	7,00
12.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN	1,00
12.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM	UN	2,00
12.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM	UN	4,00
12.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM	UN	1,00
12.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM	UN	1,00
12.14	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 75MM	UN	2,00
12.15	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 35MMX25MMX32MM	UN	1,00
12.16	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX32MM	UN	1,00
12.17	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	1,00
12.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX32MM	UN	1,00
12.19	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX32MM	UN	2,00
12.20	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX32MM	UN	6,00
12.21	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	1,00
12.22	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	1,00
12.23	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	1,00
12.24	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	2,00
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1.1/2"	UN	6,00
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO COM GANOPLA Ø 3/4"	UN	2,00
12.27	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 5.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00
12.28	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 5.000L, 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 60MM	M	15,28
13.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	19,10
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	7,54
13.7	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	5,80
13.8	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	10,19
13.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM	UN	5,00
13.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50 MM	UN	9,00
13.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM	UN	1,00

0181575
Proc. Nº 32/2024
Ass.

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 em



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





13.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	UN	13,00
13.13	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM	UN	7,00
13.14	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM	UN	1,00
13.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	UN	3,00
13.16	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	1,00
13.17	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	UN	4,00
13.18	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	1,00
13.19	JUNÇÃO PVC ESGOTO 60 X 40 MM	UN	1,00
13.20	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	3,00
13.21	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 60 MM	UN	3,00
13.22	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	1,00
13.23	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	2,00
13.24	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	1,00
13.25	CAIXA SIFONADA 150X150X75MM	UN	2,00
13.26	CAIXA DE AREIA 60X90CM	UN	1,00
13.27	CAIXA DE AREIA 80X90CM	UN	1,00
13.28	RAIO SECO PVC 100X100MM	UN	5,00
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 60MM	UN	1,00
13.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X90CM	UN	7,00
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1,00
13.32	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	1,00
13.33	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 5.000 L	UN	1,00
13.34	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GREIHA DE ALUMÍNIO	M	88,97
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	5,00
14.2	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.3	MICROTÓRNO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.4	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	5,00
14.6	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X40X30CM	UN	1,00
14.7	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSIVE TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.9	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.10	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL, COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00
14.11	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.12	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
14.13	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.14	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.15	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.16	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	5,00
14.17	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
14.18	BARRA DE APOIO 1,80 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
15.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC	UN	3,00
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	3,00
15.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	3,00
15.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	5,00

16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	5,00
16.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE	UN	1,00
16.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
16.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,00
16.5	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 16 A	UN	1,00
16.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	4,00
16.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 32 A	UN	5,00
16.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	3,00
16.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	3,00
16.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	1,00
16.12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	71,30
16.13	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	997,90
16.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,44
16.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,65
16.16	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,12
16.17	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,17

000576
Fls. _____
Proc. Nº 32/2024
Ass.

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



16.18	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,80
16.19	PERFILADO METALICO LISO 25X26M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	4,33
16.20	PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	36,92
16.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00
16.22	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	3,00
16.23	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	53,00
16.24	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	3,00
16.25	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	13,00
16.26	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	28,00
16.27	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	9,00
16.28	CONDULETE PVC 3/4"	M	30,00
16.29	REGOAVIAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1" CAT PARA TUBULAÇÃO	MS	7,98
16.30	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 92,5 MM2	M	661,82
16.31	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 44 MM2	M	69,77
16.32	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 195 MM2	M	192,74
16.33	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 110 MM2	M	55,34
16.34	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: 970 MM2	M	48,38
16.35	CABO COE-80 2 PARES	M	8,99
16.36	CABO COE-50 2 PARES	M	9,10
16.37	CABO COAXIAL	M	48,04
16.38	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	33,00
16.39	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	6,00
16.40	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	10,00
16.41	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	2,00
16.42	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	10,00
16.43	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	5,00
16.44	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	3,00
16.45	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00
16.46	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	5,00
16.47	INTERRUPTOR POR-WAY 10A, COMPLETA	UN	1,00
16.48	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	1,00
16.49	ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	10,00
16.50	CONNECTOR DE TV TIPO F	UN	9,00
16.51	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	20,00
16.52	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 60W	UN	2,00

16.53	LUMINARIA TIPO PETALA, COM 1 PETALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00
16.54	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	UN	5,00
16.56	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	9,00
16.58	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	2,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
17.1	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00
17.2	VERGALHÃO CA - 26 # 10 MM2	M	10,00
17.3	CONNECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	10,00
17.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6 MM	UN	1,00
17.5	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	10,00
17.6	CORRALHA DE COBRE NU 36 MM2	M	84,83
17.7	CORRALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	75,60



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 em 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





17.8	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	10,00
17.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM ²	UN	10,00
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	12,28
18.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	3,85
18.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	43,75
18.4	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	2,79
18.5	REVESTIMENTO TIPO ACM COM ACABAMENTO EM PVDF E ESPESSURA DE 4MM, PARA FACHADAS E PLATIBANDAS - INSTALADO	M2	78,00
18.6	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	M2	18,00
19 SERVIÇOS FINAIS			
19.1	LIMPEZA GERAL	M2	4.993,48

000578
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

(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

[Handwritten signature]

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 em 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





CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que a empresa MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA Portadora do CNPJ 19.543.790/0001-80 É registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2403597319
NIRE (Sede) 21600096243	CNPJ 19.543.790/0001-80	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 16/01/2014	Início de Atividade 16/01/2014
Endereço Completo RUA POÇÃO DE PEDRAS, Nº10, Quintas do Calhau - São Luís/MA - CEP65072027			Situação ATIVA Status
Ato	Número	Arquivamentos Posteriores Data	Descrição
002	20240776720	11/06/2024	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
002	20231567154	19/12/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20230726844	31/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
904	T2160009624	09/12/2022	TRANSFORMACAO
002	20220923833	26/07/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20220541612	03/05/2022	BALANCO
316	20220043213	11/01/2022	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20210939028	28/07/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20210693541	20/05/2021	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
002	20210692103	19/05/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
02	20210643552	18/05/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
318	20210621672	05/05/2021	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20201102803	24/11/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
307	20200744291	01/09/2020	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20200323016	18/05/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200222309	24/03/2020	BALANCO
002	20191030660	11/10/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20190820403	02/07/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
902	20190740914	06/06/2019	REVOGACAO DE DETERMINACAO JUDICIAL
223	20190286261	22/05/2019	BALANCO
002	21600096243	13/11/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600096243	13/11/2018	TRANSFORMACAO
902	20180690671	29/10/2018	IMPEDIMENTO DE ARQUIVAMENTO DE ATOS
223	20180382438	18/05/2018	BALANCO
002	20180259695	27/03/2018	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20171350898	12/01/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20160596017	19/12/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20151264112	23/09/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20150052758	13/02/2015	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20140218122	08/04/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

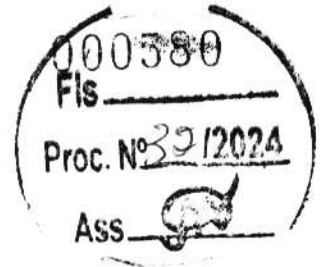
Certificamos que a empresa MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA Portadora do CNPJ 19.543.790/0001-80 É registrada nesta Junta Comercial, como segue:				Protocolo: MAC2403597319
223	20140218114	07/04/2014	BALANÇO	
002	20140017585	30/01/2014	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	
15	20140016821	16/01/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	
001	21200851150	16/01/2014	CONTRATO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/08/2024, às 09:39:09 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 9PGSNGJK.



MAC2403597319

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral





CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA		Protocolo: MAC2403597259			
NIRE : 21600096243 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21600096243	CNPJ 19.543.790/0001-80	Data de Ato Constitutivo 16/01/2014	Início de Atividade 16/01/2014		
Endereço Completo Rua Poção de Pedras, Nº 10, Quintas do Calhau - São Luís/MA - CEP 65072-027					
Objeto Social 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/04 - SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA4923-0/02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR6822-6/00 - GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE MAQUINARIA7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA7111-1/00 - CONSTRUCAO DE ARQUIETURA 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS8211-3/00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 8230-0/01 - SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS9001-9/05 - PRODUCAO DE ESPETACULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO					
Capital Social R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões reais) Capital Integralizado R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões reais)		Porte Demais	Prazo de Duração Indeterminado		
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO	027.806.573-24	R\$ 18.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO	027.806.573-24	Indeterminado			
Último Arquivamento			Situação		
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA		
11/06/2024	20240776720	002 / 020 - ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL	Status XXXXX		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/08/2024, às 09:36:37 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QRJXSMB.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



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

CREA-MA

Nº 907106/2024
Emissão: 02/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Z125z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE
Registro: 1115776908
CPF: 922.***.***-15

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PA(S))
Data de registro: 15/09/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 08/08/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005455804
CNPJ: 22.141.128/0001-08
Data Início: 21/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005389674
CNPJ: 19.543.790/0001-80
Data Início: 17/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2666547/2022

Folha 1/6



Interessado (1)

Nome / Razão Social: Registro:

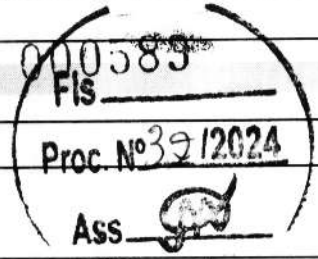
Endereço:

Informações do Protocolo

Assunto:

Emissão: Cadastro: Situação:

Descrição:



Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo	Data:	Observação:
ANEXO	17/01/2022	CONTRATO DE TRABALHO ASSINADO POR AMBAS AS PARTES
ANEXO	17/01/2022	COMPROVANTE RESIDENCIA RESPONSÁVEL TÉCNICO
ANEXO	17/01/2022	ART CARGO-FUNÇÃO EMITIDA PELO PROFISSIONAL

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	17/01/2022 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	doran souza silva	17/01/2022 11:55:14	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático! Despacho: Usuário doran souza silva Data do Despacho 17/01/2022 12:13:34 Descrição: Inclusão realizada. A via do contrato registrado foi enviada ao e-mail da empresa e do profissional.					
3	doran souza silva	17/01/2022 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: Atendido					

Movimentos ao Colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição



**Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão**
INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

**Número da Solicitação
Nº 468490**

Detalhes da Empresa

Razão Social:

Nome Fantasia:

CNPJ (Pessoa Jurídica): Tipo Empresa: Categoria Empresa:

Natureza Jurídica:

Tipo de Registro: Data de Cadastro:

Protocolo Assunto:

Objetivo Social:

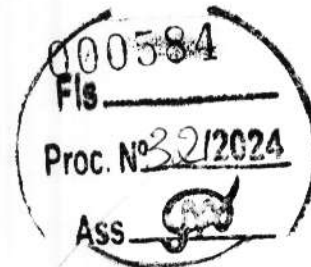
Endereços

Endereço (1)

Endereço:

Bairro: Cidade: UF: CEP:

Telefone: Endereço de correspondência: Sim Não Tipo de Endereço:

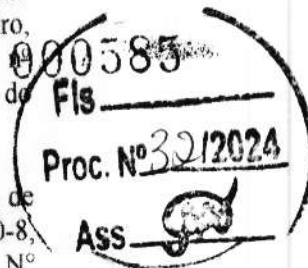


CONTRATO DE TRABALHO

Folha 3/6

CONTRATANTE: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, firma estabelecida na Rua Poção de Pedras, nº 10 – Bairro Quintas do Calhau, São Luis- MA CEP 65.072-027, inscrita no CNPJ sob o nº 19.543.790/0001-80. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 037956432009-1 SSP-MA, CPF nº 077.233.463-05, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis- MA, CEP 65.072-027

CONTRATADO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE, SOLTEIRO, Engenheiro Civil de nacionalidade brasileira, portador da Carteira Profissional do CREA nº MA 111577690-8, inscrito no CPF sob o nº 922.457.063-15, residente e domiciliado na Rua Sergio Dutra, Nº 40, Rural Marajá do Sena-MA, CEP 65.714-000.



O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Caberá ao CONTRATADO desenvolver atividades como RESPONSÁVEL TÉCNICO conforme atribuições e compatíveis com os objetivos sociais da empresa;

CLÁUSULA SEGUNDA: A vigência do presente contrato será por tempo indeterminado;

CLÁUSULA TERCEIRA: O CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO, absoluta independência técnica;

CLÁUSULA QUARTA: O CONTRATADO terá carga horaria de 10 (DEZ) horas semanais;

CLÁUSULA QUINTA: O CONTRATADO receberá pontualmente os seus salários, o mais tardar até o quinto (5º) dia útil subsequente ao período vencido, nos termos do único do § art.450 da CLT na base de R\$ 6.000,00 (Seis mil reais) por mês;

CLÁUSULA SEXTA: Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da obra e ou serviços que estiverem sob responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar 3º dias;

CLÁUSULA SETIMA: Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o CONTRATADO responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante;

CLÁUSULA OITAVA: Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2666547/2022, emitido em 17/01/2022. Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 1), anexado por adapt em 17/01/2022



Por estarem as partes em pleno acordo com disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas, para que surtam seus efeitos legais e jurídicos.

São Luís (MA), 03 de Janeiro de 2022

Lukas Léda Aramaki Fernandes
ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 19.543.790/0001-80
LUKAS LÉDA ARAMAKI FERNANDES
C.P.F 077.233.463-05

ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
19.543.790/0001-80
Lukas Léda Aramaki Fernandes
Proprietário

Laurenço Rodrigues Leite
LOURENÇO RODRIGUES LEITE
CREA/MA: 141577690-8
C.P.F 922.457.063-15

TESTEMUNHAS:

Marina de Souza Brito
C.P.F 045.283.013-89

C.P.F



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2666547/2022, emitido em 17/01/2022. Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 1), anexado por adapt em 17/01/2022



[Large Signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20220490776

Folha 6/6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
LOURENCO RODRIGUES LEITE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1115776908
Registro: 1115776908MA

2. Contratante
Contratante: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA POÇÃO DE PEDRAS
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
País: Brasil
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
CPF/CNPJ: 19.543.790/0001-80
Nº: 10
Bairro: QUINTAS DO CALHAU
UF: MA
CEP: 65072027

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa: SEDE
RUA POÇÃO DE PEDRAS
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Data de início: 10/01/2022
Tipo de vínculo: EMPREGADO
Identificação do cargo/função: Encarregado(a)
Bairro: QUINTAS DO CALHAU
UF: MA
CEP: 65072027
Nº: 10
Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA	Quantidade	Unidade
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3967 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	10,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações
ART CARGO-FUNÇÃO EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ 19.543.790/0001-80

6. Declarações
- 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: São Luís, MA de 17 de Junho de 2022
Assinaturas: Lourenco Rodrigues Leite (CPF: 922.457.063-15) e Lukas Léda Aramaki Fernandes (ENTECPREEMPENDEMENTOS EIRELI - CNPJ: 19.543.790/0001-80)

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI: 19.543.790/0001-80

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 14/01/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303608931 Lukas Léda Aramaki Fernandes Proprietário

000588
Fls _____
Proc. Nº 32/2024
Ass. _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2666547/2022, emitido em 17/01/2022. Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 1), anexado por adapt em 17/01/2022



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4222w
Impresso em: 14/01/2022 às 10:44:32 por: sp: 170.247.30.228

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosso@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



[Handwritten signature]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO
Registro: 1103008706
CPF: 037.***.***-53

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 08/10/1980

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: xx
Data de Formação: 27/07/1979

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

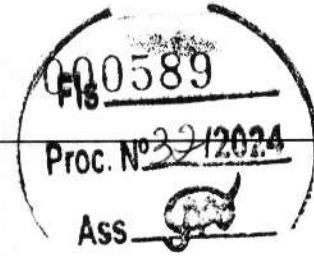
Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005455804
CNPJ: 22.141.128/0001-08
Data Início: 07/03/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2668764/2022

Folha 1/5



Interessado (1)

Nome / Razão Social: Registro:

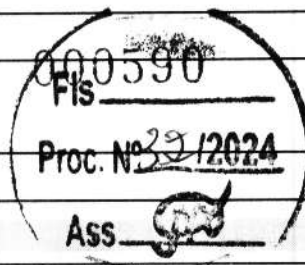
Endereço:

Informações do Protocolo

Assunto:

Emissão: Cadastro: Situação:

Descrição:



Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	03/02/2022	ANEXO CONTRATO PRESTAÇÃO SERVIÇOS
ANEXO	03/02/2022	ART CARGO-FUNÇÃO

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	03/02/2022 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	maria de lourdes rodrigues mochel	04/02/2022 09:29:17	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático!					
Despacho		Usuário	maria de lourdes rodrigues mochel		Data do Despacho
Descrição		ATENDIDO			
3	maria de lourdes rodrigues mochel	04/02/2022 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: ATENDIDO					

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

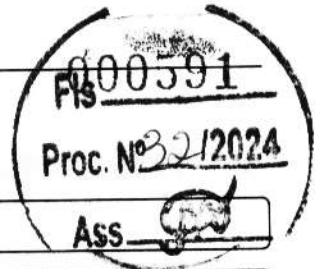
Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
 Nº 468490



Detalhes da Empresa

Razão Social: **MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA**

Nome Fantasia: **MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS**

CNPJ (Pessoa Jurídica): **19.543.790/0001-80** Tipo Empresa: **PRIVADA** Categoria Empresa:

Natureza Jurídica: **0 - NAO DEFINIDO**

Tipo de Registro: **Registro Definitivo de Empresa** Data de Cadastro: **27/02/2018**

Protocolo Assunto: **REGISTRO DEFINITIVO DE PESSOA JURÍDICA**

Objetivo Social: **CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Endereços

Endereço (1)

Endereço: **RUA RUA SAO RAIMUNDO, 12, LETRA B**

Bairro: **CENTRO** Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930-000**

Telefone: **(98) 98169-3100** Endereço de correspondência: Sim Não Tipo de Endereço: **COMERCIAL**

CONTRATO DE TRABALHO

CONTRATANTE: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI, firma estabelecida na Rua Poção de Pedras nº 10 – Bairro Quintas do Calhau, São Luis- MA CEP 65.072-027, inscrita no CNPJ sob o nº 19.543.790/0001-80. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 037956432009-1 SSP-MA, CPF nº 077.233.463-05, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras nº 10 – Bairro Quintas do Calhau, São Luis- MA CEP 65.072-027

CONTRATADO: WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO, CASADO, Engenheiro Civil de nacionalidade brasileira, portador da Carteira Profissional do CREA nº MA 110300870-6, inscrito no CPF sob o nº 037.933.623-53, residente e domiciliado na Rua 102 Quadra 52, Casa Nº 27, Bequimão, São Luis-MA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Caberá ao CONTRATADO desenvolver atividades como RESPONSÁVEL TÉCNICO conforme atribuições e compatíveis com os objetivos sociais da empresa;

CLÁUSULA SEGUNDA: A vigência do presente contrato será por tempo indeterminado;

CLÁUSULA TERCEIRA: O CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO, absoluta independência técnica;

CLÁUSULA QUARTA: O CONTRATADO terá carga horaria de 10 (DEZ) horas semanais;

CLÁUSULA QUINTA: O CONTRATADO receberá pontualmente os seus salários, o mais tardar até o quinto (5º) dia útil subsequente ao período vencido, nos termos do único do § art.450 da CLT na base de R\$ 6.000,00 (Seis mil reais) por mês;

CLÁUSULA SEXTA: Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da obra e ou serviços que estiverem sob responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar 3º dias;

CLÁUSULA SETIMA: Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o CONTRATADO responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante;

CLÁUSULA OITAVA: Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante.

ENTE EMPREENDIMENTOS EIRELI
19.543.790/0001-80
Lukas Léda Aramaki Fernandes
Proprietário

Wilson Pinto de Mesquita Filho
Engenheiro Civil
CREA MA 110300870 - 6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2668764/2022, emitido em 03/02/2022. Documento do Protocolo 1/2 (Vinculado ao passo 1), anexado



Por estarem as partes em pleno acordo com disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas, para que surtam seus efeitos legais e jurídicos.

São Luís (MA), 03 de Fevereiro de 2022

Lukas Leda Aramaki Fernandes
 ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
 19.543.790/0001-80
 ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 19.543.790/0001-80
 LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
 C.P.F 037.233.463-05
 Proprietário

Wilson Pinto de Mesquita Filho
 WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO
 CREA/MA: 110300870-6
 C.P.F 037.933.623-53
 Wilson Pinto de Mesquita Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 110300870 - 6

TESTEMUNHAS:

C.P.F

C.P.F



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2668764/2022, emitido em 03/02/2022. Documento do Protocolo 1/2 (Vinculado ao passo 1), anexado



[Large handwritten signature]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103008706

Registro: 24290 MA MA

2. Contratante

Contratante: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA POÇÃO DE PEDRAS

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Agricultura familiar

Bairro: QUINTAS DO CALHAU

UF: MA

CPF/CNPJ: 19.543.790/0001-80

Nº: 10

CEP: 65072027

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: SEDE

RUA POÇÃO DE PEDRAS

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

Data de início: 03/02/2022

Tipo de vínculo: EMPREGADO

Identificação do cargo/função: Encarregado(a)

Bairro: QUINTAS DO CALHAU

UF: MA

Nº: 10

CEP: 65072027

Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3987 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

10,00

Unidade

h/mes

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

INCLUSAO NA EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ 19.543.790/0001-80

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Silvia 03 de Fevereiro de 2022
Local data

Wilson Pinto de Mesquita Filho
WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO - CPF: 037.933.623-53
Engenheiro Civil
CREA: 110300870-6

Lukas Léda Aramaki Fernandes
ENTE C EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 19.543.790/0001-80

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\$ 88,78

Registrada em: 03/02/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303655352

ENTE C EMPREENDIMENTOS EIRELI
19.543.790/0001-80
Lukas Léda Aramaki Fernandes
Proprietário



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2668764/2022, emitido em 03/02/2022. Documento do Protocolo 2/2 (Vinculado ao passo 1), anexado



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 08765
Impresso em: 03/02/2022 às 12:51:23 por: ip: 170.247.30-59

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300





PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2024

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

CPF/CNPJ

NÚMERO DE CONTROLE

98250705

19.543.790/0001-80

92120243145576

RAZÃO SOCIAL

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA

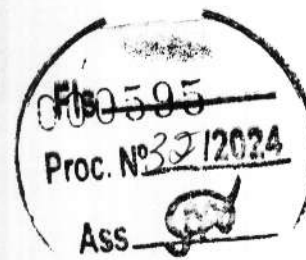
NOME FANTASIA

MAKINAS E EMPREENDIMENTOS

LOCALIZAÇÃO

R POCAO DE PEDRAS Nr: 10 Bairro: QUINTAS DO CALHAU CEP: 65072027,
-SAO LUIS-MA

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA



CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

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

431340000 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

432910400 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS

RESTRICÇÕES

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

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

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

VALIDADE: 31/12/2024

0C842FC36032D4E7DA303D3C89425E4E



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: MARCELO REIS SANTOS
Registro: 1519185308
CPF: 887.***-**-20

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 17/03/2020
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 116572



Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO
Atribuição: Lei 4.076 1962, Art. 6.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
Data de Formação: 26/03/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005389674
CNPJ: 19.543.790/0001-80
Data Início: 25/01/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: I LC BRANCO ALMEIDA LTDA
Registro: 0005367956
CNPJ: 19.580.762/0001-32
Data Início: 20/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005455804
CNPJ: 22.141.128/0001-08
Data Início: 16/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido





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

CREA-MA

Nº 907753/2024
Emissão: 13/05/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 9785A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EXPRESSIVA CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Registro: 0005441633

CNPJ: 32.723.303/0001-29

Data Início: 15/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2634230/2021

Folha 1/5



Interessado (1)

Nome / Razão Social: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI Registro: 0005389674

Endereço: AVENIDA NINA RODRIGUES, 07 - PONTA D AREIA - SÃO LUÍS

Informações do Protocolo

Assunto: INCLUSAO DE RESP. TECNICA

Emissão: 22/01/2021 Cadastro: 22/01/2021 Situação: Finalizado

Descrição: Inclusão do responsável técnico Marcelo Reis Santos

000598
Fla. _____
Proc. Nº 39/2024
Ass.

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	22/01/2021	Art cargo e função
ANEXO	22/01/2021	Contrato de trabalho

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	22/01/2021 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	doran souza silva	25/01/2021 11:24:40	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático					
Despacho		Usuário	Data do Despacho		
		doran souza silva	25/01/2021 11:28:01		
Descrição: Inclusão realizada. A via do contrato registrado foi enviada ao e-mail da empresa e do profissional.					
3	doran souza silva	25/01/2021 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: CONCLUÍDO					

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

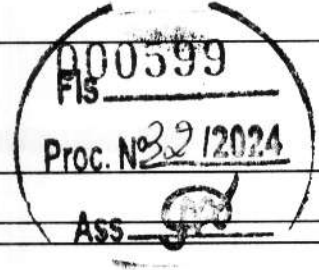
Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
 Nº 468490



Detalhes da Empresa

Razão Social:

Nome Fantasia:

CNPJ (Pessoa Jurídica): Tipo Empresa: Categoria Empresa:

Natureza Jurídica:

Tipo de Registro: Data de Cadastro:

Protocolo Assunto:

Objetivo Social:

Endereços

Endereço (1)

Endereço:

Bairro: Cidade: UF: CEP:

Telefone: Endereço de correspondência: Sim Não Tipo de Endereço:



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210388310

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
MARCELO REIS SANTOS
Título profissional: **GEOLOGO**

RNP: 1519185308
Registro: 116572MA



2. Contratante
Contratante: **Makiximus Empreendimentos Eireli**
AVENIDA NINA RODRIGUES
Complemento: **Península Mall & Offices**
Cidade: **SAO LUIS**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

Bairro: **PONTA D AREIA**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: 19.543.790/0001-80
Nº: 07
CEP: 65077300

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa: **Sede**
AVENIDA NINA RODRIGUES
Complemento: **Península Mall & Offices**
Cidade: **SAO LUIS**
Data de início: **08/01/2021** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**
Identificação do cargo/função: **Preposto tecnico**

Bairro: **PONTA D AREIA**
UF: **MA**

Nº: 07
CEP: 65077300

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
1660 - OUTRA 45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA - OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO - #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	10,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações
ART para registro de vínculo empregatício com a empresa Makiximus Empreendimentos Eireli para prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pertencente a área de Geologia

6. Declarações
- 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
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Sao Luis, MA, 13 de Janeiro de 2021
Local: _____ data: _____
Makiximus Empreendimentos Eireli

Marcelo Reis Santos
Makiximus Empreendimentos Eireli
Makiximus Empreendimentos Eireli
19.543.790/0001-80

Cristina das Graças Aramaki
Makiximus Empreendimentos Eireli
Makiximus Empreendimentos Eireli
19.543.790/0001-80

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento da taxa.

10. Valor
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/01/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8302967458**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2634230/2021, emitido em 22/01/2021.
Documento do Protocolo 1/2 (Vinculado ao passo 1), anexado



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.com.br/publico/como-consultar> ou através do código de verificação: 1301202108884458 por: 1171957750

www.crea-ma.com.br | Telefone: (98) 3366-8300
FAX: (98) 3366-8300

