



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

CREA-MA

Nº 893533/2023

Emissão: 04/09/2023

Validade: 02/03/2024

Chave: 0bb4Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Início: 23/03/2017

Data Fim: Indefinido

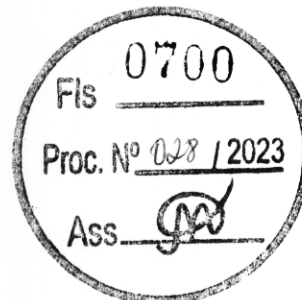
Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Sócios

Sócio: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

CPF: 032.***.***-41

Função: ENGENHEIRO CIVIL

Sócio: MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER

CPF: 032.***.***-00

Função: ARQUITETA

[Handwritten signature]

m





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

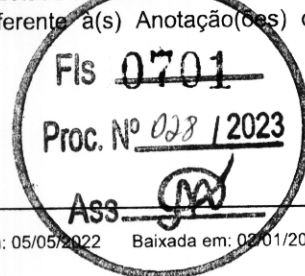
877553/2023

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 **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20220526173**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **05/05/2022**

Baixada em: **02/01/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05**

Endereço do contratante: **AVENIDA VITORINO FREIRE**

Nº: **0145**

Complemento:

Bairro: **TERRAS DURA**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 922.019,62**

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

Ação institucional: **Outros**

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

Nº: **140**

Complemento:

Bairro: **FORTE DO MATO**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Coordenadas Geográficas: **-3.746107, -43.365176**

Data de início: **10/02/2022**

Conclusão efetiva: **10/02/2023**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05**

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 572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 572.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 572.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 572.00 metro quadrado;**

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR ACELINO DA SILVA COM SETE SALAS DE AULAE DEMAIS DEPENDÊNCIAS, TOTALIZANDO ÁREA DE 572,00M2.

Informações Complementares





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

877553/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 877553/2023
09/01/2023, 12:52
by4w0

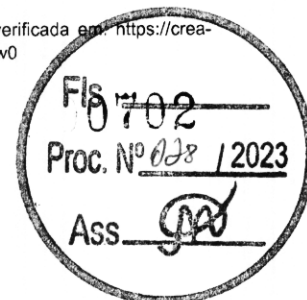
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

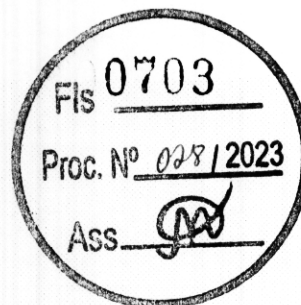
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: by4w0



[Handwritten signature]





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato 045/2022/TP/02/2022;

Tomada de Preços 02/2022;

Objeto: Execução de Serviços de Reforma da Unidade Escolar Acelino da Silva.

Local de realização: Rua do Oeste, Número 140, Fonte do Mato, Chapadinhã, Maranhão, CEP 65500-000;

Período de realização dos Serviços: 10 de fevereiro de 2022 a 28 de dezembro de 2022;

Valor da Obra: R\$ 922.019,62 (Novecentos e Vinte e Dois Mil e Dezenove Reais e Sessenta e Dois Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA – MA
CNPJ: 30.887.156/0001-05

DADOS DO PROPRIETÁRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA – MA
CNPJ: 30.887.156/0001-05

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel - Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida

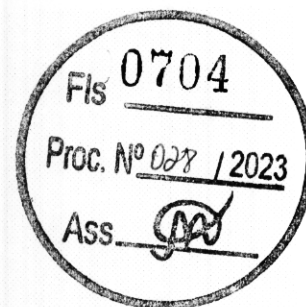


Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O contrato em questão refere-se à serviços de reforma e ampliação de unidade escolar, contando com demolições, bota fora, alvenaria, revestimento, instalações, cobertura, entre outros. Segue planilha de quantidades onde consta o escopo concluído.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL	
		UND	QNT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	572,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	49,05
2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	94,39
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	277,30
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	17,28
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	103,53
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,46
3.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,17
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	31,05
3.2	ALCERCE		
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	23,13
3.3	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME		
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	212,06
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	446,74
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	301,90
3.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	12,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023

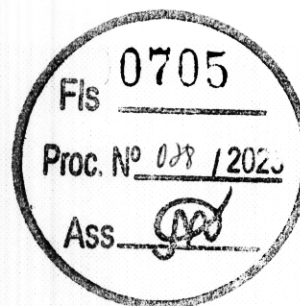
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo P. Nunes
CREANAC 11631374
engenheiro Civil





4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	154,22
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES		
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	177,41
5.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,70
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	212,50
5.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,60
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO		
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	260,12
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	446,74
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	342,54
5.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	13,57
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGADURAS		
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,00
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,00
5.4	LAJE DE PRÉ-MOLDADA PARA CAIXA D'ÁGUA		
5.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	11,92
6	PAREDES E DIVISÓRIAS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1184,90
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	257,04
7	COBERTURA		
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	628,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023

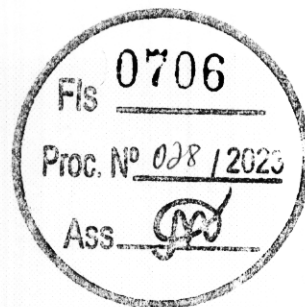
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

[Assinatura]
EDUARDO PAZ PINTO
 CREA-MA 110313.774-4
 Engenheiro Civil





7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	628,93
7.3	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	628,93
7.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	105,93
7.5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1056,30
7.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	63,00
7.7	CHAPIM DE CONCRETO	M	48,30
7.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
8.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
8.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
8.11	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	190,00
8.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023

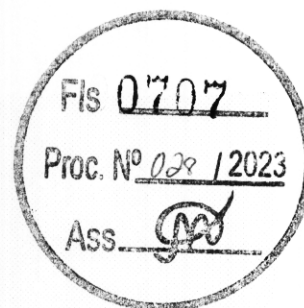
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nemes
CREAMAR 110.313.774-5
Presidente CREA





8.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
8.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	80,00
8.15	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	40,00
8.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
8.18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
8.19	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	68,00
8.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
8.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00
8.22	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00
8.23	Reflator Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00
8.24	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
9.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
9.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
9.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
9.5	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	3,00
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00
9.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00
9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023

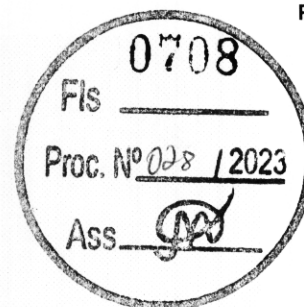
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: b44w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Pereira Nunes
CREAMAC 110.923.714-3
Engenheiro Civil





9.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
9.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
9.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
9.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
9.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
9.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
9.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
9.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
10.2	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00
10.3	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	3,00
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
10.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
10.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
10.10	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	UN	3,00
10.11	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00
10.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
10.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 em



Certidão nº 877553/2023

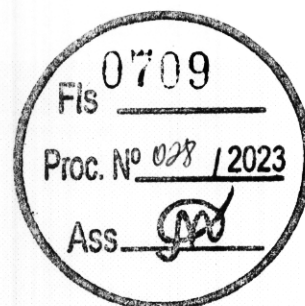
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Sérvulo Paes Nunes
CREAMAC 110.313.774-5
Engenheiro Civil





10.14	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00
10.15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
10.16	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	12,00
11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00
11.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
11.5	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	2,00
11.6	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00
12	PISO		
12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	573,83
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	462,40
12.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	111,43
12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	179,60
12.5	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	17,00
13	REVESTIMENTO		
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2271,76
13.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	576,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023



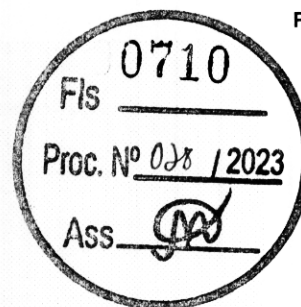
Certidão nº 877553/2023
09/01/2023 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nunes
CREA/MA 610.313.774-3
Engenheiro Civil





13.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1744,69
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	194,58
13.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	381,44
14	FORRO		
14.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	499,53
15	ESQUADRIAS		
15.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
15.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00
15.3	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
15.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,6X2.10)m E=10mm	CJ	1,00
15.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (2X2.10)m E=10mm	CJ	1,00
15.6	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	m²	6,93
15.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,48
15.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	4,58
15.9	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m²	3,60
15.10	Grade em metalon	m²	42,82
15.11	Peitoril granito cinza polido, cl largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	32,40
15.12	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
16	PINTURA		
16.1	PINTURA INTERNA		
16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1135,80
16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1135,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



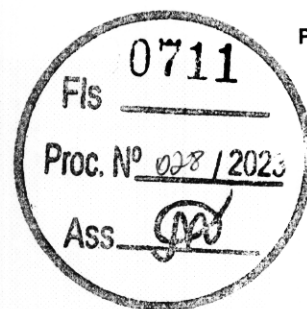
Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil





16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1135,80
16.2	PINTURA EXTERNA		
16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	292,44
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	292,44
16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	292,44
16.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		
16.3.1	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	62,47
16.3.2	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	87,40
17	LOUÇA E METAIS		
17.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
17.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00
17.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
17.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.6	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	UN	2,00
17.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
17.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
17.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	4,00
17.11	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	12,60
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	4,28
19	MURO DE PROTEÇÃO		
19.1	MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	70,40
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	m²	572,00
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50CM	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



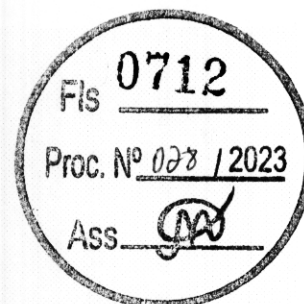
Certidão nº 877553/2023
09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 folhas

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAR 110.313.774-3
engenheiro civil





21	SERVIÇOS ADICIONAIS		
21.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00
21.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA BASE DE CONTRAPISO INTERNO EMD=5,00CM	M3	31,27
21.3	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	373,96
21.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	158,34
21.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.6	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO PARA FACHADA	M2	9,00
21.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	700,00
21.8	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 2 1/2" PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS.	UN	2,00

São Luís, 04 de janeiro de 2023

Edvaldo Paz Nunes
EDVALDO PAZ NUNES
CREANAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil

EDVALDO PAZ NUNES
ENGENHEIRO FISCAL – CREA 110.313.774-3
Prefeitura Municipal de Chapadinha

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877553/2023, em 09/01/2023 emitida



Certidão nº 877553/2023

09/01/2023, 14:07

Chave de Impressão: by4w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/01/2023 e contém 10 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

864735/2022

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 **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210467027**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **22/10/2021**

Baixada em: **10/04/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05**

Endereço do contratante: **AVENIDA VITORINO FREIRE**

Nº: **0145**

Complemento:

Bairro: **TERRAS DURA**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 615.926,10**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Sebastião Archer**

Nº: **1349**

Complemento:

Bairro: **Da Cruz**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Coordenadas Geográficas: **-3.737212, -43.355659**

Data de início: **18/10/2021**

Conclusão efetiva: **17/02/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **30.887.156/0001-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 355.74 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 15.53 metro cúbico;**

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLHA INFANTIL.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 11.5.4 E 11.5.5 REFERENTES A INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, 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 18 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 864735/2022
11/05/2022, 12:39
DaZBW

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.

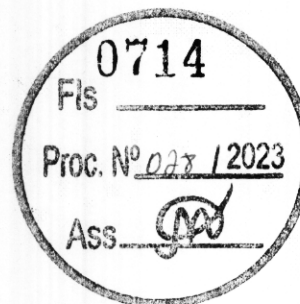
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade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





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato 001/2021/TP/024/2021;

Tomada de Preços 024/2021;

Objeto: Execução de Serviços de Reforma e Ampliação da Escola Jardim de Infância Anjo da Guarda;

Local de realização: Rua Sebastião Archer, Nº 1349, Bairro Da Cruz, Chapadinhá, Maranhão – CEP 65500-000;

Período de realização dos Serviços: 18 de outubro de 2021 - Término: 17 de fevereiro de 2022;

Valor da Obra: R\$ 615.926,10 (Seiscentos e Quinze Mil, Novecentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA – MA
CNPJ: 30.887.156/0001-05

DADOS DO PROPRIETÁRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA – MA
CNPJ: 30.887.156/0001-05

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel - Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 141.8507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022

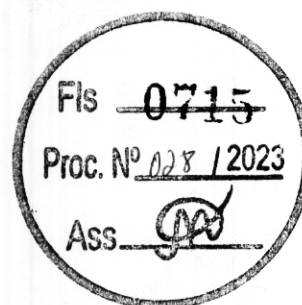


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, às 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O contrato em questão refere-se à serviços de reforma e ampliação de unidade escolar infantil, contando com demolições, bota fora, alvenaria, revestimento, instalações, cobertura, entre outros. Segue planilha de quantidades onde consta o escopo concluído.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m²	273,34
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,54
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	19,11
2.3	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	246,11
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	246,11
2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	15,96
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	5,00
2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	26,76
2.8	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	1,30
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,00
2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	182,76
2.11	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	16,04
2.12	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	266,11
2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	1,00
2.14	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	m³	6,12
2.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	76,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida



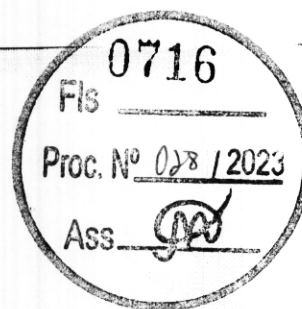
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1885507-4





2.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	76,45
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,23
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,90
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	54,90
3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	19,29
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	ALICERCE		
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11,39
4.2	SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,92
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,23
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,59
4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,39
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,39
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	62,78
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,20
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,13
4.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	3,76

Fernando Freitas da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1788507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida

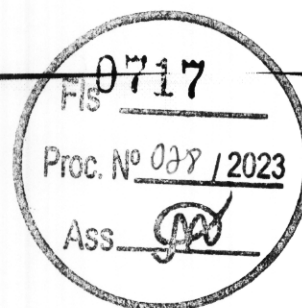


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





AF_05/2021			
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	3,76
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.4.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	68,40
5	ESTRUTURA		
5.1	PILARES		
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	268,71
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	117,02
5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	3,94
5.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	86,68
5.1.5	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	86,68
5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR		
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	62,78
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	167,20
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,13
5.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,76
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	3,76
5.3	LAJE TÉCNICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida



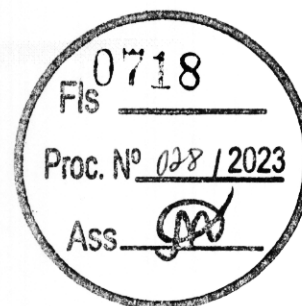
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, às 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11884507-4





5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	5,69
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	5,59
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,50
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	0,68
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	25,40
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,16
5.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	6,43
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTISTICA 3MM	m²	5,69
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	446,18
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,50
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	27,00
6.4	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	29,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 888507-4





7	COBERTURA		
7.1	ENTRADA PRINCIPAL		
7.1.1	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	8,05
7.1.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	81,19
7.1.3	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	20,29
7.2	COBERTURA AREA DA AMPLIAÇÃO		
7.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00
7.2.2	Trama de madeira composta por ripas e caibros p/cobertura cerâmica capa-canal c/até duas águas, incluso transporte vertical; Af. 12/15.	m²	418,09
7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	418,09
7.2.4	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm² 60x30x12cm	M	19,50
7.2.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	29,50
7.3	COBERTURA EXISTENTE		
7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0,00
7.3.2	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	0,00
7.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00
7.3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	0,00
7.3.5	CUMEEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	M	0,00
7.3.6	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm² 60x30x12cm	M	6,00
7.4	PATIO		
7.4.1	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	925,00
7.4.2	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	121,00
7.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	91,81
8	FORRO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida



Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

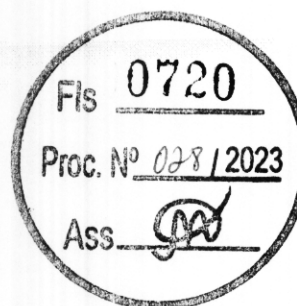
Chave de Impressão: DazBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1688507-4





PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	374,04
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
9.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
9.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
9.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	40,00
9.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00
9.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00
9.7	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00
9.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
9.9	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	5,00
9.10	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
10.1	ÁGUA FRIA		
10.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
10.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
10.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
10.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	1,00

Bernardo Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1388507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, emitida em 11/05/2022

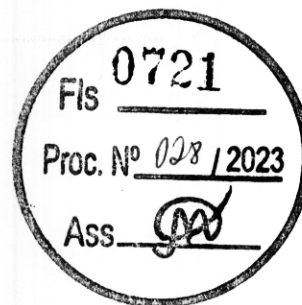


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
10.1.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
10.1.6	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	4,00
10.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,00
10.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00
10.1.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.1.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.2 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
10.2.1	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
10.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
10.2.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
10.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
10.2.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
10.2.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
10.2.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,90
10.2.8	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	5,00
10.2.9	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	m²	7,60

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA/1188507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022

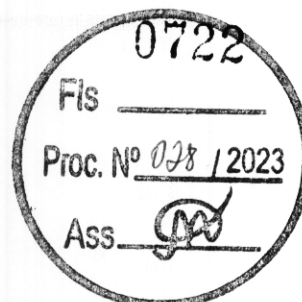


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





FERRAGENS. AF_01/2021			
10.2.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,59
10.2.11	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00
10.2.12	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref. 1159-C39 ou similar)	un	3,00
10.2.13	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	3,00
10.2.14	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20
10.2.15	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	3,00
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO		
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
10.4	AGUAS PLUVIAIS		
10.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,00
10.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
10.4.3	Ralo hemisférico em Pº, tipo abacaxi Ø 150mm	Un	8,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO		
11.1.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	79,00
11.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48,00
11.1.3	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00
11.1.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	44,00
11.2	QUADROS E DISJUNTORES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



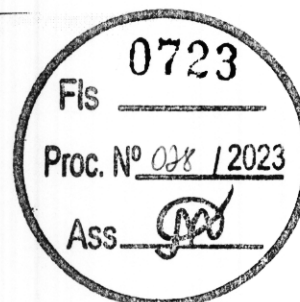
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022 - 10:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 0688507-4





11.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
11.2.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00
11.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00
11.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
11.2.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
11.3	CABOS E ELETRODUTOS		
11.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00
11.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00
11.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
11.3.4	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	100,00
11.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105,00
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
11.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00
11.4.2	CABO COBRE NU 10MM2	M	20,00
11.4.3	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		
11.5.1	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00
11.5.2	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00
11.5.3	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00
11.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN25MM, PARA CIRCUITOS	M	100,00

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 0118885074

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



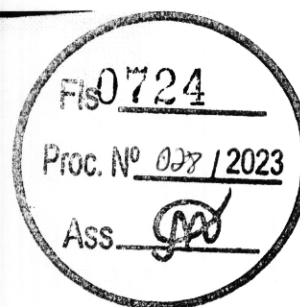
Certidão nº 864735/2022

11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: Daz3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL.		
11.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,50MM ² , ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
12.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	8,00
12.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00
12.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00
12.4	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	2,00
12.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00
12.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00
13	REVESTIMENTO		
13.1	PAREDES INTERNAS		
13.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m ²	918,64
13.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²	918,64
13.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m ²	80,61
13.1.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m ²	242,28
13.1.5	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	274,25
13.2	LAJE TÉCNICA		
13.2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m ²	5,98
14	PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida



Certidão nº 864735/2022

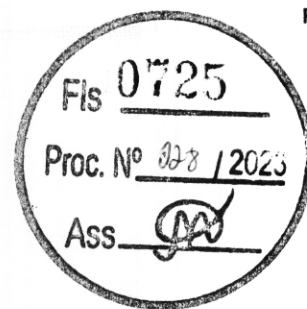
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4





14.1	PISO INTERNO		
14.1.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,00
14.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	468,28
14.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	124,22
14.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	344,06
14.2	PISO EXTERNO		
14.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	51,25
14.3	CALÇADA		
14.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	3,26
15	ESQUADRIAS		
15.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
15.1.1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL. 0,60x1,80m REV. LAMINADO	UN	4,00
15.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00
15.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	13,00
15.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



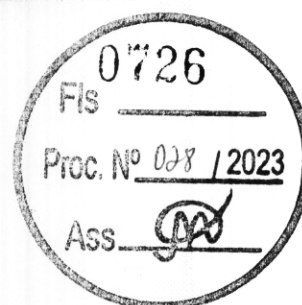
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4





15.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00
15.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
15.2	ESQUADRIAS DE VIDRO		
15.2.1	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. AF. 12/2019	m²	8,00
15.2.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,10
15.2.3	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	15,84
15.2.4	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	44,00
15.2.5	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	UN	2,00
15.3	ESQUADRIAS METÁLICAS		
15.3.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	11,13
16	PINTURA		
16.1	PINTURA INTERNA		
16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	332,05
16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	332,05
16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	332,05
16.2	PINTURA EXTERNA		
16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	431,65
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	431,65
16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	431,65
16.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
16.3.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2	m²	78,75

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11888507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022

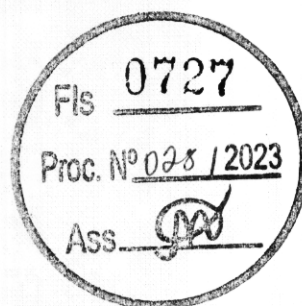


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





DEMÃOS. AF_01/2021			
16.4	ESQUADRIAS METÁLICAS		
16.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	67,38
17	MURO		
17.1	EXTERNO		
17.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		
17.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,26
17.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,44
17.1.2	INFRAESTRUTURA		
17.1.2.1	ALICERCE		
17.1.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,41
17.1.2.2	SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
17.1.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,56
17.1.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,16
17.1.2.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,02
17.1.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,02
17.1.2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR		
17.1.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,12
17.1.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,57
17.1.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,99
17.1.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,22

Fernando Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1188507-4

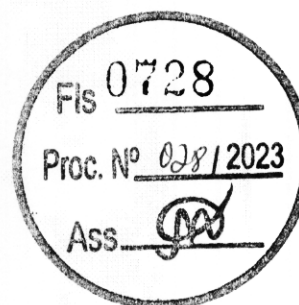
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022 emitida

Certidão nº 864735/2022
 11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





17.1.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,22
17.1.3	ESTRUTURA		
17.1.3.1	PILARES		
17.1.3.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	39,75
17.1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,40
17.1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	48,67
17.1.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,68
17.1.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,68
17.1.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR		
17.1.3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	46,76
17.1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	147,56
17.1.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	51,78
17.1.3.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,80
17.1.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,80
17.1.3.3	PORTICO		
17.1.4	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
17.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM	m²	185,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



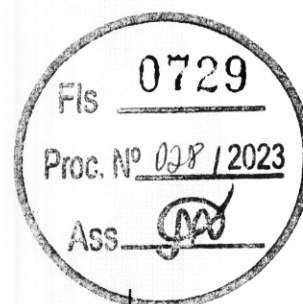
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 12384507-4





ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
17.1.5	REVESTIMENTO		
17.1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	198,67
17.1.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	198,67
17.1.6	PINTURA		
17.1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	198,67
17.1.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	198,67
17.2	FACHADA PRINCIPAL		
17.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		
17.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40
17.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76
17.2.2	INFRAESTRUTURA		
17.2.2.1	ALICERCE		
17.2.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,72
17.2.2.2	SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
17.2.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,24
17.2.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64
MOB	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,72
MOB	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,72
17.2.2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR		
17.2.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	13,67

Fernando Francisco da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1988507-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022

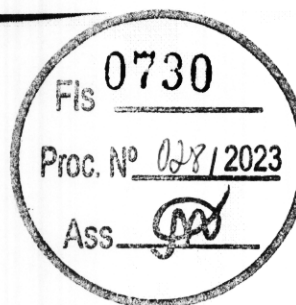


Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas





UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			
17.2.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,82
17.2.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,31
17.2.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,82
17.2.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,82
17.2.3	ESTRUTURA		
17.2.3.1	PILARES		
17.2.3.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	22,36
17.2.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,34
17.2.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,77
17.2.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,51
17.2.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,51
17.2.4	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
17.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,32
17.2.5	REVESTIMENTO		
17.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	49,88
17.2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²	49,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, em 11/05/2022



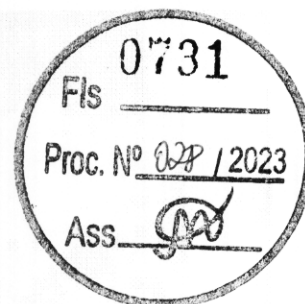
Certidão nº 864735/2022
11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DazBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 folhas

Fernando Franklin da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1188507-4





	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014		
17.2.6	PINTURA		
17.2.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	41,44
17.2.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	41,44
17.2.7	GRADIL		
17.2.7.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,50
18	SERVIÇOS FINAIS		
18.1	Limpeza geral	m²	263,40
18.2	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00
18.3	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	0,00
19	ITENS NOVOS		
19.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10, espessura 6cm	m²	210,00
19.2	Pingadeira de concreto para topo de muros 0,20m	m	78,00
19.3	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	un	1,00
19.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	35,00
19.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	112,00
19.6	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,70MM PARA REVESTIMENTO DE PORTÃO	Um	4,20

São Luís, 01 de abril de 2022

Fernando Franklin da Silva
 Engenheiro Civil
FERNANDO FRANKLIN DA SILVA
 CREA-MA 111888507-4
 Prefeitura Municipal de Chapadinha

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864735/2022, emitida em 11/05/2022



Certidão nº 864735/2022
 11/05/2022, 16:54

Chave de Impressão: DaZBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2022 e contém 18 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

864025/2022

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 **LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS**
Registro: **1118889126MA** RNP: **1118889126**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20220517255** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/04/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS**

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Contrato: **028/2021**

Valor do contrato: **R\$ 908.683,71**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

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

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Coordenadas Geográficas: **-3.741492, 43.354852**

Data de início: **17/11/2021**

Conclusão efetiva: **11/02/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Nº: **310**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Celebrado em:

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

Nº: **310**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 -**
Execução de reforma **945.63 metro quadrado;**

Observações

ART DESTINADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U I SEBASTIÃO RODRIGUES LOBO, ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL. OBS. A INSTALAÇÃO DE GÁS É GLP.

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.11 PODA EM ALTURA DE ARVORE; 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 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 864025/2022
02/05/2022, 09:29
8ABza

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.

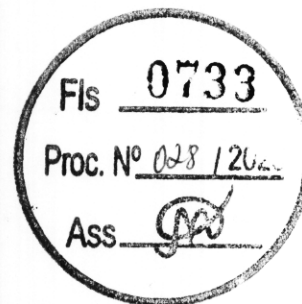
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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: **8ABza**





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato 001/2021/TP/028/2021;

Tomada de Preços 028/2021;

Objeto: EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U I SEBASTIÃO RODRIGUES LOBO, ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL. OBS. A INSTALAÇÃO DE GÁS É GLP

Local de realização: Avenida Presidente Vargas, 310, Centro, Chapadinhã, Maranhão – CEP 65500-000;

Período de realização dos Serviços: 17 de novembro de 2021 - Término: 11 de fevereiro de 2022;

Valor da Obra: R\$ 908.683,71 (Novecentos e Oito Mil, Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Setenta e Um Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
CNPJ: 06.117.709/0001-58

DADOS DO PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
CNPJ: 06.117.709/0001-58

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS
Engenheiro Civil Bacharel - Registro Nacional Profissional (RNP): 1118889126

Lucas de Barros Monteles
Engenheiro civil
CREA-MA 104958915-7

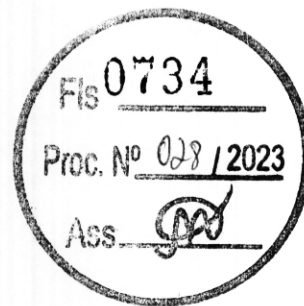
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022 - 15:37

Chave de Impressão: 864025
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

O contrato em questão refere-se à serviços de reforma e ampliação de unidade escolar infantil, contando com demolições, bota fora, alvenaria, revestimento, instalações, cobertura, entre outros. Segue planilha de quantidades onde consta o escopo concluído.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	48,23
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	48,23
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	709,64
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	446,49
2.3	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	709,64
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,62
2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,30
2.6	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1259,81
2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	60,90
2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	60,90
2.9	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00
2.10	REMOÇÃO DE RAIZES REMANECENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,4M AF 05/2018	m²	2,00
2.11	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00
2.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



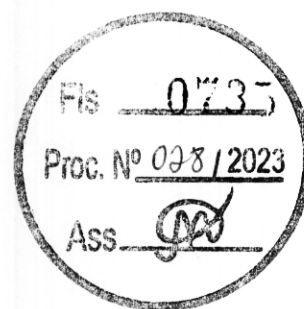
Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, às 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 198395-7





2.14	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	360,00
2.15	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	360,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,97
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,52
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	13,45
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	INFRAESTRUTURA		
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	4,77
4.2	INFRAESTRUTURA		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,48
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,28
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,85
4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,59
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,59
4.3	INFRAESTRUTURA		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,88
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,85
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,12
4.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,43
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,43
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 11061916-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022

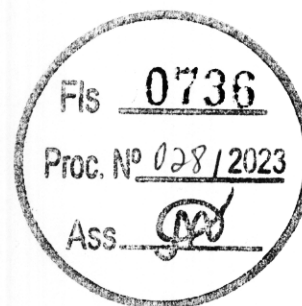


Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8AB2a

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





5.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	26,64
6	ESTRUTURA		
6.1	ESTRUTURA		
6.1.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	48,67
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,09
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,51
6.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,18
6.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,18
6.2	ESTRUTURA		
6.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,27
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,31
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,69
6.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,40
6.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,40
7	ALVENARIA		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	326,14
7.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	91,50
8	COBERTURA		

Lucas de Barros Montalvo
Engenheiro civil
CREA-MA 11985915-7

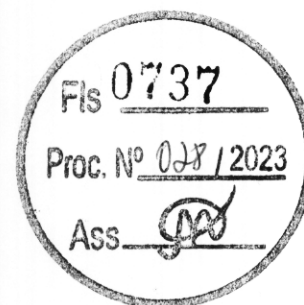
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, às 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





8.1	COBERTURA		
8.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,59
8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,59
8.1.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	115,00
8.1.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,97
8.1.5	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	7,05
8.1.6	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	360,00
8.1.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	360,00
8.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00
8.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00
8.2	COBERTURA		
8.2.1	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	540,44
8.2.2	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"	KG	94,50
8.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	64,15
9	REVESTIMENTO		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	625,27
9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	852,27
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	115,08
9.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	523,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



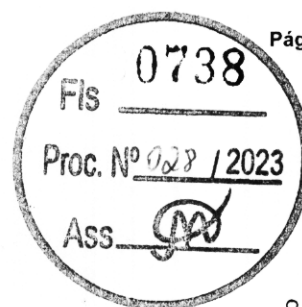
Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 119689/5-7





9.5	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	514,13
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	849,15
10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	825,12
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	24,02
10.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,85
10.5	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	85,37
10.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,85
11	ESQUADRIAS		
11.1	ESQUADRIAS		
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
11.1.4	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	13,00
11.2	ESQUADRIAS		
11.2.1	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	42,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022

02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 174983915-7



Fls 0739

Proc. Nº 028 / 2023

Ass. 

11.2.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,50
11.3	ESQUADRIAS		
11.3.1	Grade em metalon	m²	13,94
11.3.2	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m²	25,20
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.1.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
12.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00
12.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00
12.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00
12.1.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
12.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1082,70
12.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
12.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
12.3.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	30,00
12.3.3	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
12.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
12.3.5	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	3,00
12.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	90,00

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 14983915-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, emitida em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022

02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





12.4.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00
12.4.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00
12.4.4	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	84,00
12.4.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
12.5 INSTALAÇÕES ELETRICAS			
12.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00
12.5.2	CABO COBRE NU 16MM2	M	10,00
12.5.3	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	10,00
12.5.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
12.5.5	ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS	UN	3,00
12.5.6	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	5,00
12.5.7	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref: TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	3,00
13 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PANICO			
13.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00
13.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00
13.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	18,00
13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00
13.5	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	3,00
13.6	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	3,00
14 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			
14.1 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			
14.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
14.1.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida

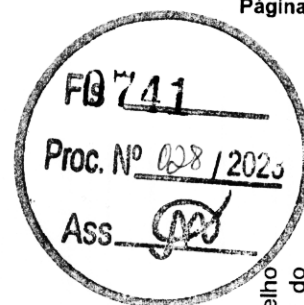


Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 1198315-7





14.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00
14.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
14.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00
14.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
14.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
14.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
14.2.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
14.2.6	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	3,00
14.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
14.3.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	6,62
14.3.2	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	6,00
14.3.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
14.3.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
14.3.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
14.3.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.3.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.3.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.3.9	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,20
14.3.10	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE '56X33X12"CM	un	2,00
14.3.11	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida



Certidão nº 864025/2022

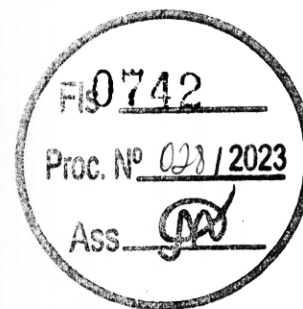
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Montales
Engenheiro civil
CREA-MA 11195-915-7





14.3.12	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00
14.3.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
14.3.14	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
15	INSTALAÇÕES DE GAS		
15.1	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	1,00
16	FORRO		
16.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	788,02
17	PINTURA		
17.1	PINTURA		
17.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	915,67
17.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	915,67
17.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	915,67
17.2	PINTURA		
17.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	855,46
17.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	855,46
17.3	PINTURA		
17.3.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	98,17
17.3.2	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	82,39
18	FACHADA		
18.1	FACHADA		
18.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76
18.2	FACHADA		
18.2.1	FACHADA		
18.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida



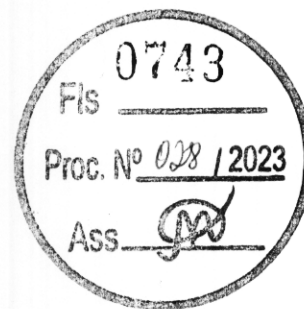
Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 19833/5-7





18.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64
18.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,42
18.2.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,30
18.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,30
18.2.2	FACHADA		
18.2.2.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	24,92
18.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,15
18.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,32
18.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,37
18.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,37
18.2.3	FACHADA		
18.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,03
18.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,26
18.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,07
18.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,71
18.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,71
18.2.4	FACHADA		
18.2.4.1	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022



Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, às 15:37

Chave de Impressão: 864025

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Montalvão
Engenheiro Civil
CREA-MA 11156





18.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,00
18.2.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,00
18.2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00
18.2.4.5	LAJE MACIÇA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL.ACO/FORMAS MADEIRA	m²	6,95
18.3	FACHADA		
18.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20,50
18.4	FACHADA		
18.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	41,00
18.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	41,00
18.5	FACHADA		
18.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	72,00
18.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	72,00
18.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,00
18.6	FACHADA		
18.6.1	Grade em metalon	m²	6,18
18.7	FACHADA		
18.7.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,45
18.8	FACHADA		
18.8.1	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	24,00
19	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.1	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.1.1	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	80,00

Lucas de Barros Montalves
Engenheiro civil
CREA-MA 115354

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida

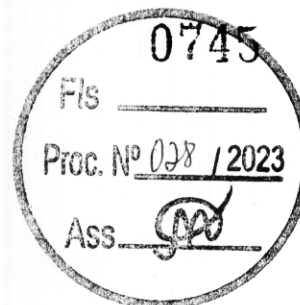


Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





19.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	80,00
19.2	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.2.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	5,84
19.3	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,40
19.3.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	14,40
19.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,91
19.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	20,00
19.4	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.4.1	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,40
19.4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	6,00
19.4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,42
19.4.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,60
19.4.2	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,89
19.4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,88
19.4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,73
19.4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,30
19.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,30
19.4.2.6	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	25,92
19.5	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.5.1	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	5,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida



Certidão nº 864025/2022

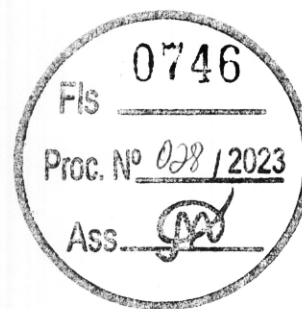
02/05/2022, às 15:37

Chave de Impressão: 0ABza

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas

Lucas de Barros Mendes
Engenheiro Civil
CREA-MA 11158





19.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,17
19.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,04
19.5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,75
19.6	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	25,20
19.7	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	50,40
19.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,40
19.8	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.8.1	ESPORTE-QUADRA POLIVALENTE COM PISO 15cm EM CONCRETO	m²	80,00
19.9	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.9.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1084,63
19.9.2	PILAR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	230,00
19.9.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	103,50
19.10	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.10.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00
19.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,40
19.10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,40

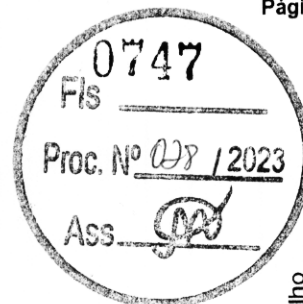
Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 11083945-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 emitida

Certidão nº 864025/2022
02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 folhas





19.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,40
19.10.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	80,00
19.11	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
19.11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
19.11.3	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	8,00
19.12	QUADRA POLIESPORTIVA		
19.12.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
19.12.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	34,00
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	827,11
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00

São Luís, 01 de abril de 2021

Lucas de Barros Monteles
 Lucas de Barros Monteles
 ENGENHEIRO – CREA-MA 111983915-7
 Prefeitura Municipal de Chapadinha

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864025/2022, em 02/05/2022 em



Certidão nº 864025/2022
 02/05/2022, 15:37

Chave de Impressão: 8ABza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 15 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

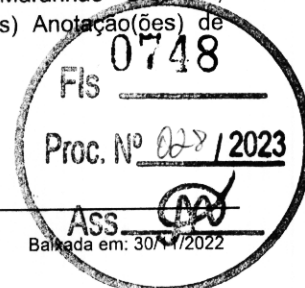
876443/2022

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 **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20220538987**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **14/06/2022**

Balçada em: **30/07/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Contratante: **JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA**

CPF/CNPJ: **067.255.973-00**

Endereço do contratante: **AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE**

Nº: **11728**

Complemento: **CASA 22**

Bairro: **COHAJAP**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65072455**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 472.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA**

Nº: **339**

Complemento:

Bairro: **TURU**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65066260**

Coordenadas Geográficas: **-2.516537, -44.232586**

Data de início: **30/05/2022**

Conclusão efetiva: **30/07/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA**

CPF/CNPJ: **067.255.973-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 13.12 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 52 - Execução de reforma 5.40 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 300.00 metro cúbico;**

Observações

ELABORAÇÃO DE ART REFERENTE À REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO A ATIVIDADE DO ITEM 12.4 REFERENTE A POÇO TUBULAR, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 876443/2022

15/12/2022, 09:02

6yzA3

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: **6yzA3**





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220538987

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Página 1/1

Fls 0749

Proc. Nº 028 / 2023

Ass.

1. Responsável Técnico
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVNER
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1113326271
Registro: 1113326271MA

Empresa contratada: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
Registro: 0000002860-MA

2. Dados do Contrato
Contratante: JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE
Complemento: CASA 22
Cidade: SÃO LUÍS
Bairro: COHAJAP
UF: MA
CPF/CNPJ: 067.255.973-00
Nº: 11728
CEP: 65072455

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 472.500,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço
RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Data de Início: 30/05/2022
Previsão de término: 30/07/2022
Coordenadas Geográficas: -2.516537, -44.232586
Finalidade: Outro
Proprietário: JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 067.255.973-00
Nº: 339
CEP: 65068266

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	5,40	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	13,12	m³
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	300,00	m²

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

5. Observações
ELABORAÇÃO DE ART REFERENTE À REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO.

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: São Luís, 14 de junho de 2022
data

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVNER - CPF: 432.978.163-41
JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA - CPF: 067.255.973-00

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: 14/06/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303988824

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 74045
Impresso em: 21/11/2022 às 16:44:38 por: ip: 177.106.245.86

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

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



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida

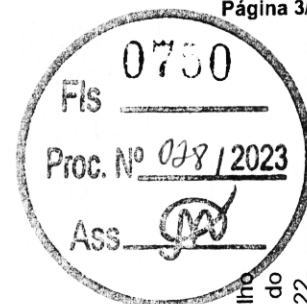
Certidão nº 876443/2022

15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contratação Direta

Objeto: Serviços de Reforma e Adequação de Galpão Premoldado, Turu, São Luís – Maranhão.

Local de realização da obra: Rua Coronel Eurípedes Bezerra, Número 339, Turu, São Luís, Maranhão, CEP 65066260.

Período de realização dos Serviços: Início: 30 de maio de 2022 – Término: 30 de julho de 2022.

Valor da Obra: R\$ 472.500,00 (Quatrocentos e Setenta e Dois Mil e Quinhentos Reais).

DADOS DO CONTRATANTE

JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
CPF: 067.255.973-00

DADOS DO PROPRIETÁRIO

JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
CPF: 067.255.973-00

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS CONTRATADOS

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel
Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271

DADOS DA EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55
REGISTRO CREA MA: 2860-MA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os serviços realizados são referentes à demolições, escavações, movimentações de terra, terraplanagem, pavimentação de base, pavimentação rígida, recuperação estrutural, esquadrias metálicas, instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, combate à incêndio, sistema de alarme, sistema de captação de água, estruturas em concreto armado, vedações, revestimentos e serviços afins e correlatos conforme planilha abaixo, de modo a proporcionar adequação de galpão às normas técnicas vigentes, garantindo segurança local, dentro dos padrões das concessionárias regionais e de modo a viabilizar a obtenção o alvará de funcionamento ao cliente.

Todas as etapas foram acompanhadas por profissional técnico qualificado bem como equipe operacional. Escopo totalmente concluído e entregue ao cliente.

Planilha de Serviços e quantidades disponibilizada abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 em



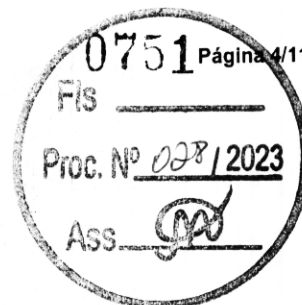
Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





GRUPO I			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E BOTA FORA		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	135,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	1,05
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TUOLOS CERÂMICOS	M2	72,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	94,00
2.0	INFRA E SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO		
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	5,76
2.2	BLOCOS EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	3,46
2.3	PILARES EM CONCRETO ARMADO	M3	4,80
2.4	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	M3	7,00
2.5	LAJE PREMOLDADA TELADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	125,00
2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA INTERNA E EXTERNA, FCK 20MPA, JUNTA DE DILATAÇÃO, TELA METÁLICA, CAPA DE CONCRETO 6CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	M2	60,00
2.7	RECUPERAÇÃO/REESTRUTURAÇÃO DE PILARES INTERNOS DO GALPÃO ATRAVÉS DE ESCORAMENTO AUXILIAR, DEMOLIÇÃO DE SEÇÃO DETERIORADA, REFORÇO EM AÇO CA-60 E GRAUTEAMENTO - ALTURA DE INTERVENÇÃO MÁXIMA = 1,50M, SEÇÃO APLICADA 20X30CM	UND	14,00
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE BASE		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	16,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CAROA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA	M3	202,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida



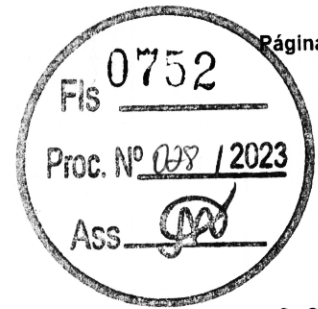
Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





3.3	REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁREAS	M2	1.350,00
3.4	EXECUÇÃO DE BASE EM SOLO BRITA 100% PN - EMED=25CM	M3	364,50
3.5	BOTA FORA DE MATERIAIS INSERVÍVEIS	M3	141,75
4.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/EXTERNA		
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO - EMED=25CM - FCK40MPA - BARRAS DE LIGAÇÃO/TRANSFERÊNCIA - MALHA DUPLA - ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	M3	405,00
4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	M2	1.350,00
4.3	EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO	ML	220,00
4.4	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO	ML	410,00
4.5	EXECUÇÃO DE JUNTA DE ENCONTRO	ML	24,00
5.0	VEDAÇÕES/REVESTIMENTOS E COBERTURA - GALPÃO E ADMINISTRATIVO		
5.1	SUBSTITUIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO (CONSIDERAÇÃO 5% DA ÁREA), SEM REVISÃO DE MADEIRAMENTO	M2	1.350,00
5.2	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRAMENTO E TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO	M2	120,00
5.3	EXECUÇÃO DE CALHA METÁLICA - DESENVOLVIMENTO (LARGURA) = 60CM	ML	60,00
5.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	ML	285,00
5.5	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	103,00
5.6	CHAPISCO TRAÇO 1:3	M2	206,00
5.7	REBOCO TRAÇO 1:4	M2	206,00
6.0	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





6.1	REVISÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	M2	1.350,00
6.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA, INCLUSIVE CABEAMENTO E DISJUNTORES	UND	2,00
7.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA		
7.1	APLICAÇÃO DE CHAPISCO ROLADO EM 1 PAREDE INTERNA (AMBOS OS LADOS)	M2	190,00
7.2	PINTURA PVA INTERNA - 1 DEMÃO	M2	190,00
7.3	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA - 1 DEMÃO (SOMENTE FACHADA)	M2	140,00
8.0	PORTÕES METÁLICOS		
8.1	REFORMA E SUBSTITUIÇÃO DE PORTÃO INTERNO EM CHAPA DE AÇO E QUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
8.2	CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M2	20,00
9.0	MUROS E DIVISÓRIAS		
9.1	EXECUÇÃO DE MURO COMPLETO, ESTRUTURADO, REVESTIDO, EMBASADO	M2	60,00
10.0	COMBATE À INCÊNDIO		
10.1	REGISTRO GLOBO, ANGULAR 45°, BRONZE D=65MM	UND	5,00
10.2	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO - D=65MM	UND	5,00
10.3	CONEXÃO ADAPTADOR, TIPO STORZ - 2 1/2" X 1 1/2"	UND	5,00
10.4	LUVA DE UNIÃO CONICA ASSENTO BRONZE FG 2 1/2"	UND	5,00
10.5	ESGUICHO DE AGULHA, LATÃO, 1 1/2" X 1/2"	UND	5,00
10.6	MANGUEIRA EM NYLON 1 1/2" X 15M	UND	12,00
10.7	CHAVE STORZ	UND	5,00
10.8	ABRIGO PARA HIDRANTE (90 X 60 X 17CM) DE SOBREPOR	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 em



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yZA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





10.9	HIDRANTE	UND	5,00
10.10	TUBO DE AÇO GALV. SEM COSTURA D=65MM	ML	177,00
10.11	COTOVELO DE AÇO GALV. D=65MM, 90°	UND	28,00
10.12	TÊ DE AÇO GALV. D= 65MM	UND	4,00
10.13	LUVA SIMPLES DE AÇO GALV. D=65MM	UND	33,00
10.14	APLICAÇÃO DE TOROFITA PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	ML	111,00
10.14	EXECUÇÃO DE CISTERNA/RESERVATÓRIO DE 12000L EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO - 2,50MX2,50MX2,00M	UND	1,00
10.14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA 3CV	UND	2,00
11.0	SISTEMA DE ALARME		
11.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, COM OPÇÃO DE LIGAÇÃO EM REDE DE ALARME - 4 LAÇOS	UND	1,00
11.2	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO, MOD. EUROTRON/SIMILAR	UND	5,00
11.3	SINALIZADOR AUDIO VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO SIMILAR	UND	5,00
11.4	CIRCUITO COM CABO BLINDADO	ML	130,00
11.5	CIRCUITO EM CABO SINGELO ANTICHAMA	ML	160,00
11.6	ELETRODUTO EM PVC, NA COR VERMELHA, 20MM	ML	300,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
12.1	EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA EM TIJOLO CERÂMICO - 5M3	UND	1,00
12.2	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM TIJOLO CERÂMICO - 1,5M3	UND	1,00
12.3	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	UND	4,00
12.4	EXECUÇÃO DE POÇO TUBULAR	ML	40,00
13.0	PROJETOS DIVERSOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 876443/2022

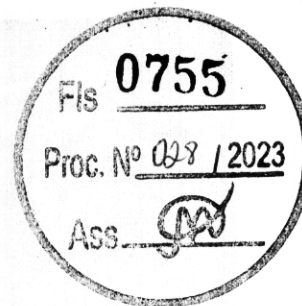
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





13.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA	M2	240,00
13.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO	M2	1.400,00
13.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO	M2	240,00
13.4	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA	UND	1,00
14.0	LIMPEZAS FINAIS		
14.1	ROÇAGEM MANUAL AO LONGO DO PERÍMETRO EXTERNO DO GALPÃO	M2	420,00
14.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UND	1,00

CNPJ: 08.589.274/0001-65
S.F. ENGENHARIA E ARQUITETURA
R. Santa Helena, 20 - São Luís - MA
Sócio Proprietário

1º Tabelionato

São Luís, 14 de novembro de 2022

JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
Proprietário do Imóvel
CPF 067.255.973-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
GUSTAVO LUI FLORES DE OLIVEIRA - Tabelião
Av. Daniel de La Rocha, 6, quadra 01, Corumbá, CEP 65.074-113 - São Luís - Maranhão (98) 224-2246

Reconheço por SEMELHANÇA a firma abaixo:
JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA
São Luís, 06/12/2022 10:20:51 Kelly 058

Kelly Silva Pereira - Escrevente

PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: REC FIR 1567947WTONH3RNDCEVLS1 - Ato: 13.17.2
Emolumentos e taxas R\$5 69 Total: R\$5 69
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

Certidão nº 876443/2022

15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220589367

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Página 1/1



1. Responsável Técnico
HELIOMAR SCRIVINER FURTADO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SANEAMENTO AMBIENTAL
RNP: 1103507109
Registro: 1103507109MA

2. Dados do Contrato
Contratante: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
AVENIDA UM
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Bairro: ALTEROSA
UF: MA
CPF/CNPJ: 032.978.163-41
Nº: 7
CEP: 65073141

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 1.500,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Física

3. Dados da Obra/Serviço
RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Data de Início: 17/11/2022
Previsão de término: 23/11/2022
Coordenadas Geográficas: -2.515755, -44.232819
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 067.255.973-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Execução	1.350,00	m²
06 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO		

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

5. Observações
LAUDO TÉCNICO REFERENTE À VISTORIA DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PREMOLDADO E ÁREAS ADMINISTRATIVAS, LOCALIZADO NO BAIRRO TURU, SÃO LUÍS, MARANHÃO.

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 nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe
SENCE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local: São Luís data: 23 de novembro de 2022
HELIOMAR SCRIVINER FURTADO - CPF: 044.592.022-00 CREA 110350710-9
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER - CPF: 032.978.163-41

9. Informações
• A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
• O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 23/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8304265338

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: bzaWw
Impresso em: 24/11/2022 às 11:12:37 por: ip: 177.195.245.25

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

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



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 em



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, às 11
Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2022 e contém 3 folhas



Heliomar Scriviner Furtado - Eng. Civil - CREA 110350710-9
E-mail: heliomarsfurtado@hotmail.com

LAUDO PARA VERIFICAÇÃO DE ATESTADO TÉCNICO

Eu, Heliomar Scriviner Furtado, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 110350710-9, venho apresentar, conforme solicitação efetuada pelos empreiteiros abaixo citados, parecer técnico referente à execução dos serviços de reforma e adequação do galpão existente na modalidade pré-fabricado em concreto armado.

1 - Considerações preliminares

1.1 - Finalidade

Tem o presente a finalidade de atestar a execução dos serviços de reforma e readequação do galpão em concreto pré-fabricado já existente. A execução do escopo foi baseada na necessidade do proprietário em adequar sua edificação às normas vigentes.

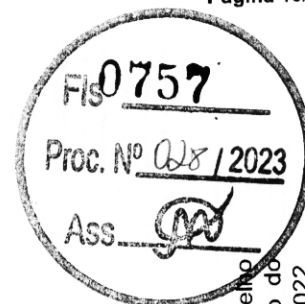
2 - Características do Objeto de Avaliação

Trata-se de um galpão pré-moldado existente há mais de 30 anos, que tinha a necessidade de reparo estrutural e readequações às normas vigentes. Neste sentido foram executadas manutenções em seus pilares e fundações com utilização de graute e reforço e aço, estruturação de todo seu piso interno através da demolição do anterior e construção de pavimento e concreto armado. Revisão de suas instalações elétricas, sanitárias e hidráulicas com inclusão de dispositivos de captação e tratamento. Execução de Sistema de Combate à incêndio e alarme. Atividades de revitalização interna, manutenção da cobertura com substituições de telhas parciais, estruturação e vedação de áreas administrativa a partir de novo layout interno.

3 - Dados do Contrato

- Responsável Técnico pela execução:
- Executor: Pedro Sereno Moreira Scriviner: CREA 1113326271
- Titulação do Executor: Engenheiro Civil Bacharel
- Empresa Contratada: SF Engenharia e Arquitetura LTDA - CNPJ: 69.391.274/0001-55
- Contratante:
- João de Jesus Mendes Mendonça
- CPF/CNPJ: 067.255.973-00
- Período de Execução:
- Início: 30/05/2022
- Término: 30/07/2022

Digitalizado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 3 folhas



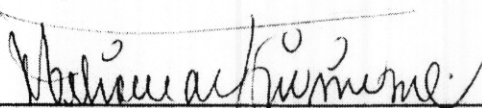
2

4 – Considerações Finais

A visita técnica foi realizada após determinado período de funcionamento da edificação/galpão (escopo dos serviços executados). Portanto, atesto, após verificações e aferições in loco, a execução das atividades de forma correta e satisfatória, inclusive atendendo às necessidades do proprietário.

Abaixo assinado, os empreiteiros do serviço tomam ciência do presente laudo técnico de engenharia com a finalidade de viabilidade de emissão de acervo técnico de obras.

São Luís, Maranhão – 23 de novembro de 2022



Engenheiro Civil Heliomar Scriviner Furtado
Responsável pela Elaboração do Laudo Técnico

Heliomar Scriviner Furtado
Engº Civil/Seg. Trabalho/Sanitarista
CREA 110350710-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876443/2022, em 15/12/2022 emitida



Certidão nº 876443/2022
15/12/2022, 09:11

Chave de Impressão: 6yzA3
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2022 e contém 3 folhas

Digitalizado com CamScanner

m





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

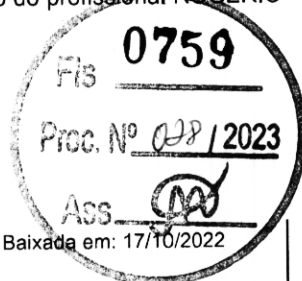
CREA-PI

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1920220000749

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional ROGERIO TRINTA E TRABULSI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo



Número da ART: 1920210069032 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em:
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: RT EMPREENDIMENTOS LTDA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 873.0000 metro quadrado

Observações

Excetuando o item 10.9 Bomba centrífuga e 10.11 válvula grooved

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTs: EXECUÇÃO DE PRÉDIO COM 873 M² EM ESTRUTURA CONVENCIONAL, COBERTURA METÁLICA COM TELHAS TERMOACÚSTICAS, ONDE FUNCIONARÁ O CONTACT CENTER DA EQTL PIAUI;
EXECUÇÃO DE PRÉDIO COM 873 M² EM ESTRUTURA CONVENCIONAL, COBERTURA METÁLICA COM TELHAS TERMOACÚSTICAS, ONDE FUNCIONARÁ O CONTACT CENTER DA EQTL PIAUI;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000005046 a 0000005053, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920220000749

20 de Outubro de 2022, 10:17:40

Certificação Digital: ZFB/uIVetA3IIMDwgg==

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

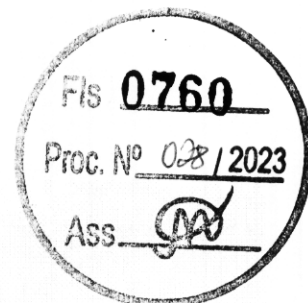
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

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



Assunto: Atestado de Capacidade Técnica

Ref.: CONTRATO Nº 00952/2021

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa RT Empreendimentos Eireli prestou à Equatorial Piauí Distribuidora de energia S.A. os serviços relacionados, atendendo às condições contratuais e às normas técnicas vigentes, dentro dos padrões de qualidade exigidos e estipulados no Termo de Contrato, conforme informações a seguir:

1. DADOS GERAIS

- Contrato nº 00952/2021
- **Objeto do Contrato:** Contratação dos Serviços de Obra Civil, Referente à Construção do Contact Center em Teresina PI.
- **Local dos serviços:** Rua João Cabral, 730, Centro Sul, Teresina – PI, CEP: 64001-030.
- **Valor total dos serviços:** R\$ 3.070.000,00 (Três Milhões e reais).
- **Início dos serviços:** 14/10/2021
- **Término do prazo de execução:** 14/10/2021
- **Término do prazo de vigência:** 14/07/2022

2. DADOS DA CONTRATANTE

- **Razão Social:** Equatorial Piauí Distribuidora de Energia SA.
- **CNPJ:** 06.840.748/0001-89
- **Endereço:** Av. Maranhão, nº 759, Centro, Teresina PI, CEP: 64001-010.
- **Fiscal do Contrato:** VINICIUS ALMEIDA VERAS
- **ART:** 1920220069531

3. DADOS DA CONTRATADA

- **Razão Social:** RT Empreendimentos Eireli
- **CNPJ:** 37.864.375/0001-00
- **Endereço:** Rua Ipixuna, SN, Parque Pindorama, São Luís – MA, CEP: 65.048-180.
- **Registro no CREA:** 0005428963.

4. EQUIPE TÉCNICA

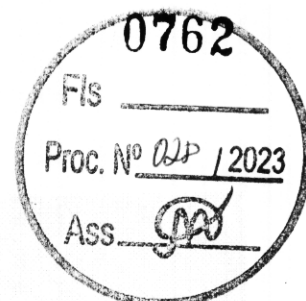
Nome completo	Título profissional	n.º do CREA	Nível de atuação	Período de participação nos serviços
ROGÉRIO TRINTA E TRABALSI	ENG. CIVIL	111148950-5	EXECUÇÃO	14/10/2021 A 14/07/2022



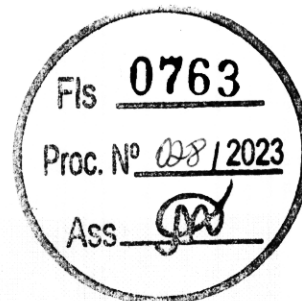
5. SERVIÇOS PRESTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0	Elaboração de Projetos Detalhados	Verba	1,00
1.1	Mobilização	Verba	1,00
1.2	Locação de obra com uso de equipamento topográfico	m²	628,00
1.3	Execução de demolição de estrutura em concreto	m³	95,00
1.4	Execução de demolição de parede tipo alvenaria	m²	32,00
1.5	Sondagem mista	Und	4,00
1.6	Aterro compactado	m³	192,65
1.7	Tapume em telha metálica	m²	68,15
1.8	Cinzelização diurna com tela tapume	m	40,00
2	ESTRUTURAL		
2.1	SAPATAS ISOLADAS	-	-
2.1.1	Escavação manual de cavas e valas até 1,30m	m³	47,52
2.1.2	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto magro para lastro e=5cm	m³	1,58
2.1.3	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto fck 30Mpa	m³	15,84
2.1.4	Fornecimento, corte e dobra de aço CA 50	kg	3.326,40
2.1.5	Montagem de forma de madeirite e=10mm, com reaproveitamento	m²	63,36
2.2	VIGA BALDRAME	-	-
2.2.1	Escavação manual de cavas e valas até 1,30m	m³	20,48
2.2.2	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto magro para lastro e=5cm	m³	1,58
2.2.3	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto fck 30Mpa	m³	20,48
2.2.4	Fornecimento, corte e dobra de aço CA 50	kg	2.252,25
2.2.5	Montagem de forma de madeirite e=10mm, com reaproveitamento	m²	58,50
2.2.6	Impermeabilização de viga baldrame com manta líquida vedapren, duas demãos	m²	63,00
2.3	PILARES	-	-
2.3.1	Fornecimento, corte e dobra de aço CA 50	kg	5.759,60
2.3.2	Montagem de forma de madeirite e=10mm, com reaproveitamento	m²	205,70
2.3.3	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto fck 30Mpa, sapatas e viga baldrame	m³	52,36
2.4	VIGAS	-	-
2.4.1	Fornecimento, corte e dobra de aço CA 50	Kg	2.252,25

m



2.4.2	Montagem de forma de madeirite e=10mm, com reaproveitamento	m ²	180,00
2.4.3	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto fck 30Mpa	m ³	20,48
2.5	LAJE	-	-
2.5.1	Fornecimento, corte e dobra de aço CA 50	kg	15.197,60
2.5.2	Montagem de forma de madeirite e=12mm, inclusive todo o sistema de escoramento metálico e travamento	m ²	690,80
2.5.3	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto fck 30Mpa	m ³	138,16
3	PAREDES, PAINEIS, DIVISÓRIAS E FORRO		
3.1	Fornecimento e assentamento de bloco cerâmico 9x14x24, aplicado em 1/2 vez, espessura externa de 7mm.	m ²	531,00
3.2	Fornecimento e assentamento de parede tipo drywall esp. da chapa 6,5 mm e perfil de 48 mm. Inclusive sistema de absorção sonora com lã de pet, aplicação da fita e emassamento.	m ²	68,88
3.3	Fornecimento e assentamento de divisórias para banheiros em granito, esp. 3cm cor cinza andorinha, inclusive todos os acessórios de acabamento e fixação.	m ²	55,80
3.4	Fornecimento e Execução de Chapisco comum com argamassa de cimento e areia - Traço 1:3	m ²	1.062,00
3.5	Execução de Reboco com argamassa de cimento, areia e cal - Traço 1:2:8 esp. de 20mm	m ²	1.062,00
3.6	Fornecimento e montagem de forro tipo placa de gesso mineral na cor branca, inclusive todos os acessórios para garantir a fixação.	m ²	610,00
3.7	Fornecimento e instalação de forro tipo PVC frisado 200mm, inclusive todos os acessórios de fixação. Estrutura de fixação tubo metalon de 20x20mm com revestimento de pintura.	m ²	117,66
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDROSANITARIAS		
4.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-
4.1.1	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição completo, barramento com 16 disjuntores DR (Diferencial Residual), Inclusive aterramento e identificação das fases e disjuntores. Centrais de Ar	Unid.	2,00



4.1.2	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição completo, barramento com 32 disjuntores DR (Diferencial Residual), inclusive aterramento e identificação das fases e disjuntores. Circuitos	Unid.	3,00
4.1.3	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição completo, barramento com 16 disjuntores DR (Diferencial Residual), inclusive aterramento. Energia Essencial.	Unid.	3,00
4.1.4	Fornecimento e montagem de painel de iluminação e tomadas individuais - 220V, 100A, inclusive os disjuntores.	Unid.	2,00
4.1.5	Instalação de pontos elétricos 220V 10A, inclusive caixa 4x2, tomadas para atender equipamentos elétricos. Schneider.	Unid.	600,00
4.1.6	Instalação de ponto elétrico 220V 20A, inclusive caixa 4x2, tomadas para atender equipamentos elétricos. Schneider.	Unid.	3,00
4.1.7	Instalação de ponto elétrico 220V 10A, inclusive caixa 4x2, interruptores. Schneider (Paredes)	Unid.	10,00
4.1.8	Fornecimento e montagem de eletrocalha tipo duto perfurado tipo U 300x100 mm	m	48,00
4.1.9	Fornecimento e montagem de eletrocalha tipo duto perfurado tipo U 600x100 mm	m	40,00
4.1.10	Fornecimento e montagem de eletroduto rígido preto Dn 2. 1/2" lógica	m	147,00
4.1.11	Fornecimento e montagem de eletroduto rígido preto Dn 3/4" para elétrica	m	147,00
4.1.12	Fornecimento e montagem de luminárias plafon 30x30 cm, 40w LED branco quente, inclusive todos os acessórios.	Unid.	260,00
4.1.13	Fornecimento e instalação de refletores holofote microLED Slim 200W Branco Frio. Área externa e estacionamento.	Unid.	5,00
4.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
4.2.1	Fornecimento e Instalações de pontos de água	Unid.	57,00
4.2.2	Fornecimento e Instalações de pontos de esgoto	Unid.	57,00
4.2.3	Fornecimento e Instalações de caixa de inspeção 60x60.	Unid.	5,00
4.2.4	Construção de canaleta de drenagem em concreto armado para captação de água pluviais.	m	45,00



5	PISOS E REVESTIMENTOS		
5.1	Execução de contrapiso, e=5cm	m ²	1.385,87
5.2	Assentamento de piso tipo porcelanato 60x60cm, inclusive rejuntamento.	m ²	1.260,65
5.3	Assentamento de piso cerâmico esmaltado 45x45cm, inclusive rejuntamento.	m ²	125,22
5.4	Assentamento de revestimento cerâmico esmaltado, 30x60cm classe A e PI - V, inclusive rejuntamento.	m ²	189,36
6	PINTURA		
6.1	Fornecimento e aplicação de selador acrílico para aplicação nas paredes da área externa, Coral ou Suvinil.	m ²	1.066,88
6.2	Fornecimento e aplicação de selador acrílico para aplicação nas paredes internas, Coral ou Suvinil.	m ²	1.053,80
6.3	Fornecimento e aplicação de massa corrida tipo PVA para paredes interna, inclusive lixamento e retirada de imperfeições. Coral ou Suvinil.	m ²	565,44
6.4	Fornecimento e aplicação de massa corrida tipo ACRÍLICA para paredes externa, inclusive lixamento e retirada de imperfeições, Coral ou Suvinil.	m ²	565,44
6.5	Fornecimento e aplicação de duas demãos de tinta tipo PVA para paredes interna, inclusive recortes e imperfeições, Coral ou Suvinil.	m ²	565,44
6.6	Fornecimento e aplicação de duas demãos de tinta tipo ACRÍLICA para paredes externa, inclusive recortes e imperfeições, Coral ou Suvinil.	m ²	565,44
6.7	Fornecimento e aplicação de duas demãos de tinta esmalte coralit, inclusive preparação da superfície e imperfeições, Coral ou Suvinil. (Escadas de emergência e Corrimãos)	m ²	30,00
6.8	Fornecimento e aplicação de duas demãos de tinta piso coral, inclusive preparação de superfície e imperfeições, Coral ou Suvinil.	m ²	40,00
6.9	Aplicação de massa corrida e pintura tipo cimento queimado. Padrão Equatorial. (Recepção)	m ²	12,88
7	ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)		
7.1	Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio branco com vidro comum esp. 10 mm, inclusive todos os acessórios de fixação. (Janelas e Basculantes)	m ²	183,70

F0765

Proc. Nº 028 / 2023

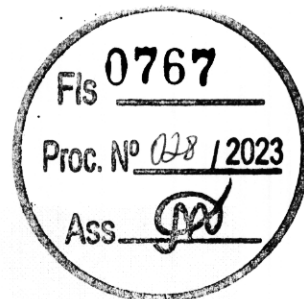
Ass. 

7.2	Fornecimento e montagem de porta 0,90 x 2,10m, tipo alumínio branco, inclusive todos os acessórios para o adequado funcionamento.	Unid.	9,00
7.3	Fornecimento e montagem de porta 0,90 x 2,10m, tipo madeira com revestimento de laminado, puxador e fechadura tipo roseta e visor em vidro incolor 10mm (0,20 x 1,30m).	Unid.	1,00
7.4	Fornecimento e montagem de porta 1,20 x 2,10m, tipo em aço com revestimento de laminado, puxador e fechadura com barra anti pânico. Porta de Emergência Superior	Unid.	2,00
7.5	Fornecimento e montagem de porta 1,90 x 2,10m, (folha dupla) tipo em aço com revestimento de laminado, puxador e fechadura com barra anti pânico. Porta de Emergência Térreo	Unid.	2,00
7.6	Fornecimento e aplicação de película adesiva 100% (Fumê)	m²	183,70
8	COBERTURA		
8.1	Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica (Tesouras, terças, montantes e travamento) para montagem das coberturas do escritório e estacionamento, inclusive pintura de base e acabamento.	Kg	11.808,00
8.2	Fornecimento e montagem de telha metálica tipo trapezoidal termoacustica (sanduíche) com espessura isolante de 30 mm. Inclusive todos os acessórios para garantir a fixação e estanqueidade do telhado.	m²	816,40
8.3	Fornecimento e montagem de calhas com chapas galvanizada esp. 0,35 mm, inclusive vedação com utilização de vedacalha para garantir a estanqueidade.	m	60,00
8.4	Fornecimento e montagem de tubulação rígida PVC dn 100mm para construção das descidas d'água, inclusive todos os acessórios.	m	54,00
8.5	Fornecimento e montagem de manta térmica adesiva refletiva metalizada multifoil para forro.	m²	628,00
8.6	Fornecimento e montagem de impermeabilização com manta asfáltica aluminizada seladim, esp. 4mm	m²	15,00
9	LOUÇAS E METAIS		



9.1	Fornecimento e assentamento de sanitários, inclusive tampa e assento, cor branco	Unid.	16,00
9.2	Fornecimento e assentamento de mictórios, na cor branco	Unid.	4,00
9.3	Fornecimento e assentamento de sanitários, inclusive tampa e assento, tipo PCD, na cor branco	Unid.	3,00
9.4	Fornecimento e assentamento de cubas de louça, tipo PCD, cor branco, inclusive torneira em inox	Unid.	3,00
9.5	Fornecimento e assentamento de divisórias em granito, 55x100cm, entre mictórios	Unid.	3,00
9.6	Fornecimento e assentamento de bancada em granito, com duas cubas de louça, na cor branca, inclusive torneiras de pressão em inox, conforme layout.	Unid.	2,00
9.7	Fornecimento e assentamento de bancada em granito. (espaço café)	m²	3,44
9.8	Fornecimento e assentamento de acessórios para banheiros PCD (Barras de apoio)	Unid.	2,00
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
10.1	Interligação do sistema na rede local	Verba	1,00
10.2	Hidrante simples com registro global angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", redução 2.1/2x1.1/2" - fornecimento e instalação.	Unid.	4,00
10.3	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada.	Unid.	3,00
10.4	Fornecimento e instalação de esguicho p/mangueira de incêndio 2 1/2"	Unid.	3,00
10.5	Hidrante (Recalque) subterraneo ferro fundido c/ curva longa e caixa dn=75mm	Unid.	1,00
10.6	Tubo de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65mm), inclusive pintura, suportes, conexoes, fornecimento e instalacao.	m	30,00
10.7	Set de válvulas, conexões e acessórios para rede de Hidrantes, incluindo instalação.	Unid.	3,00
10.8	Set de acessórios para solda e insumos de instalação, incluindo equipamentos de soldagem para solda em arco e oxi-acetileno	Unid.	1,00
10.9	Bomba centrifuga para incendio 2cv, Schneider, mod BPI-BCV, monofasica 110V/220V com capacitor, sucção e recalque d=2 1/2", ou similar	Unid.	1,00
10.10	Quadro de comando para acionamento de bomba de incêndio, incluindo quadro em chapa de aço, contactores, relés de proteção térmica, botoeiras e conexões sindall, com ligação da bomba ao quadro	Unid.	1,00

m



10.11	Fornecimento e instalação de sistema de combate tipo sprinklers, inclusive com valvula grooved, tubulação, acessórios, suportes e pintura.	Unid.	350,00
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
11.1	Execução de calçada externa, inclusive aterro com areia média e compactação com compactador mecânico tipo "sapinho"	m²	44,80
12	LIMPEZA		
12.1	Limpeza geral da obra	Verba	1,00
	OUTROS SERVIÇOS		
	Fornecimento e montagem de telha metálica tipo trapezoidal termoacustica (sanduíche) com espessura isolante de 30 mm. Inclusive todos os acessórios para garantir a fixação e estanqueidade do telhado.	m²	782,00
	LAJE TRELIÇADA	m²	630,00
	ESTRUTURA METALICA PARA RAMPA DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	686,00
	LUMINARIA DE BEM ALUM, 4 X 16 - INTRAL	UND	210,00
	Fornecimento e instalação de tela eletrossoldada de arame de aço camada de zinco.	m²	35,00
	ESCADA DE GRANITO	m²	14,47
	ORÇAMENTO PINTURA	Vb	1,00
	REVESTIMENTO	m²	32,64

6. CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Contratação dos Serviços de Obra Civil, Referente à Construção do Contact Center, no Município de Teresina PI

Teresina PI, 11 de Outubro de 2022

Vinício Almeida Veras
Eng. Civil
CREA 1115026305

EQUATORIAL PIAUÍ DISTRIBUIDORA DE ENERGIA SA
EQUATORIAL ENERGIA

José dos Passos Júnior - 1107625
Executivo de Parâmetros
Gestão de Facilidades - Piauí



**4ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL LTDA
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ 69.391.274/0001-55**

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, brasileiro, casado no regime parcial de bens, natural de São Luís/MA, nascido em 05/08/1988, engenheiro civil, residente e domiciliado na Rua Rocha Pombo, nº 82, bairro: Vila Passos, São Luís/MA, CEP: 65.025-750, portador da Identidade nº 04321266315 DETRAN/MA, CPF nº 032.978.163-41;

MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER, brasileira, solteira, natural de São Luís/MA, nascida em 03/02/1990, técnica em arquitetura, residente e domiciliada na Rua Rocha Pombo, nº 82, bairro: Vila Passos, São Luís/MA, CEP: 65.025-750, portador da Identidade nº 0168581020016 SSP/MA, CPF nº 032.928.973-00.

Únicos sócios da empresa **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, cuja sede localizada na Rua Renato Viana, nº 110, Letra A, bairro: Vila Ivar Saldanha, São Luís/MA, CEP: 65.036-000, com registro na Junta Comercial sob o **NIRE 21200319954** e no **CNPJ 69.391.274/0001-55**, resolvem assim alterar o contrato social:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O OBJETO SOCIAL DA SOCIEDADE PASSA A SER:

4120-4/00 - Construção de edifícios
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Obras de contenção e construção de estruturas tirantes)
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4399-1/01 - Administração de obras
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios)
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
7112-0/00 - Serviços de engenharia
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (outros serviços técnicos especializados relacionados a engenharia não especificados anteriormente)

7410-2/03 - Design de produto
 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
 8219-9/01 - Fotocópias



CLÁUSULA SEGUNDA: AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL

O capital social será de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) quotas, cada uma r\$ 1,00 (um real), sendo R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), proveniente do capital integralizado anteriormente, ficando a diferença no valor de R\$700.000,00 (setecentos mil reais), subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do país. A seguinte distribuição:

Sócios	Nº Quotas	Vlr. Nominal	Valor em R\$	%
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
TOTALIZANDO	1.000.000	1,00	1.000.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA:

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA CNPJ 69.391.274/0001-55

CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME EMPRESARIAL

A sociedade gira sob o nome empresarial de **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA** e tem como nome de fantasia "**SF ENGENHARIA E ARQUITETURA**".

CLÁUSULA SEGUNDA: SEDE E ESTABELECIMENTO

A sociedade tem sede e domicílio na Rua Renato Viana, nº 110, Letra A, bairro: Vila Ivar Saldanha, São Luís/MA, CEP: 65.036-000.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade tem por objetivo:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas



- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente(Obras de contenção e construção de estruturas tirantes)
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios)
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente(outros serviços técnicos especializados relacionados a engenharia não especificados anteriormente)
- 7410-2/03 - Design de produto
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
- 8219-9/01 – Fotocópias.

CLÁUSULA QUARTA: COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) quotas, cada uma R\$ 1,00 (um real), integralizadas em moeda corrente do país, assim subscrita pelos sócios, a saber:

Sócios	Nº Quotas	Vir. Nominal	Valor em R\$	%
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER	500.000	1,00	500.000,00	50%
TOTALIZANDO	1.000.000	1,00	1.000.000,00	100%

CLÁUSULA QUINTA:

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela total integralização do capital social.



CLÁUSULA SEXTA:

As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresse consentimento dos outros sócios, aos que ficam assegurados, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, observado o seguinte:

I – Os sócios remanescentes deverão se manifestar por escrito sobre a preferência no prazo de 30 (trinta) dias;

II – Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios remanescentes se manifestem ou havendo sobras, poderão as quotas serem cedidas a terceiros.

CLÁUSULA SÉTIMA:

O início das atividades empresariais ocorreu em 18/05/1993 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA: A sociedade é administrada pelos sócios **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** e **MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER**, a eles cabem a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

Parágrafo único: Fica facultado aos administradores nomearem procuradores para um período determinado que nunca poderá exceder a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

CLÁUSULA NONA:

Pelo exercício de suas atividades, os sócios poderão fazer retirada mensal a título de *distribuição de lucro e/ou pró-labore*, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo.

CLÁUSULA DÉCIMA:

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarem conta justificada de suas administrações, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, sendo os lucros ou prejuízos apurados, distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores a um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderão ser distribuídos mensalmente aos sócios quotistas, a título de **Antecipação de Lucros**, proporcionalmente ou não às quotas de capital de cada um.



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O falecimento de qualquer um dos sócios não implicará na dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço geral específico para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: As deliberações relativas à aprovação das contas do administrador, aumento/redução do capital, designação/destituição do administrador, modo de remuneração, pedido de concordata, distribuição de lucros, alteração contratual e fusão, cisão e incorporação e outros assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião dos sócios.

Parágrafo primeiro: A reunião dos sócios será realizada em qualquer época.

Parágrafo Segundo: As deliberações referente a destituição de administrador sócio serão aprovadas por 2/3 do capital social.

Parágrafo Terceiro: As demais deliberações serão aprovadas em observância dos preceitos do Código Civil

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

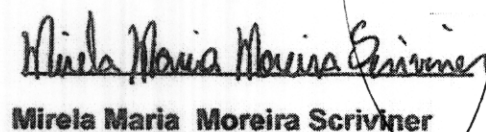
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o foro da Comarca de São Luís/MA para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Os administradores, **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** e **MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER**, já qualificados, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração de sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, Novo Código Civil 2002).

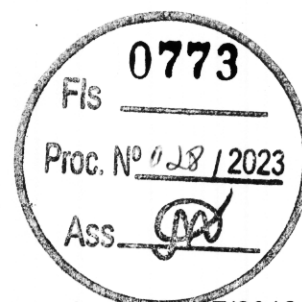
E, por estar de perfeito acordo, lavra este instrumento em uma via, que será assinado pelos sócios e arquivado na **Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA**.

São Luís/MA, 22 de abril de 2022.


Pedro Sereno Moreira Scriviner


Mirela Maria Moreira Scriviner





TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, VANESSA CAMPOS SOUSA, com inscrição ativa no CRC/MA, sob o nº 014595, registrado em 02/07/2018, inscrito no CPF nº 04348949310, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
04348949310	014595	VANESSA CAMPOS SOUSA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/04/2022 18:45 SOB Nº 20220487588.
PROTOCOLO: 220487588 DE 23/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12205110955. CNPJ DA SEDE: 69391274000155.
NIRE: 21200319954. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/04/2022.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20170087020

CREA-MA

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL															
2. Dados do Contrato	Contratante: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA Cidade: SÃO LUIS Complemento: RUA ROCHA POMBO País: Brasil Telefone: (98) 3226-3839 Contrato: Não especificado Valor: R\$ 5.670,00															
3. Vínculo Contratual	Unidade administrativa: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA Cidade: SÃO LUIS Complemento: RUA ROCHA POMBO Data de início: 22/03/2017 Tipo de vínculo: SÓCIO															
4. Atividade Técnica	1000 - OUTRA 44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1026 -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO DENTRO DA EMPRESA) Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART															
5. Observações	Prestação de Serviços na Condição de Responsável Técnico por Pessoa Jurídica															
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. 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 de 23 de maio de 2017 PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, CPF: 032.878.183-41 SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA - CNPJ: 09.391.274/0001-55															
9. Informações	* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. * A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.															
10. Valor	Valor da ART: R\$ 81,53 Pago em: 22/03/2017 Nosso Número: 8300604294															
12. Carga Horária Responsabilidade	<table><tr><td>DIA</td><td>HORÁRIO 1</td><td>HORÁRIO 2</td><td>HORÁRIO 3</td><td>HORÁRIO 4</td></tr><tr><td>Segunda-Feira</td><td>14:00:00</td><td>18:00:00</td><td>14:00:00</td><td>18:00:00</td></tr><tr><td>Sábado</td><td>08:00:00</td><td>12:00:00</td><td></td><td></td></tr></table>	DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4	Segunda-Feira	14:00:00	18:00:00	14:00:00	18:00:00	Sábado	08:00:00	12:00:00		
DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4												
Segunda-Feira	14:00:00	18:00:00	14:00:00	18:00:00												
Sábado	08:00:00	12:00:00														

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sinc.com.br/publica/> com a chave: 9BxWV
Impresso em: 23/03/2017 às 10:43:51 por: ip: 187.40.20.50





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

CREA-MA

Nº 878003/2023
Emissão: 10/01/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 8zDz9

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: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Registro: 1113326271

CPF: 032.***.***-41

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

Data de registro: 16/06/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005470510

CNPJ: 00.175.218/0001-87

Data Início: 31/08/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 25/08/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Registro: 0000002860

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Data Início: 23/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI

Registro: 0005377331

CNPJ: 24.025.635/0001-01

Data Início: 11/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DE EQUIPAMENTOS, INSUMOS, INSTALAÇÕES
E PESSOAL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA

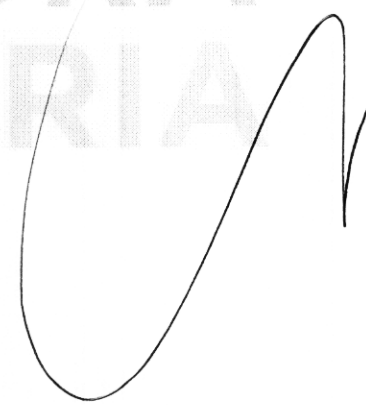
A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 28/2023, que dispõe de instalações, aparelhamento, insumos e pessoal técnico adequados para atender a execução da obra objeto do presente certame.

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816
341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.13 14:26:11
+03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

**DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DE EQUIPAMENTOS, INSUMOS, INSTALAÇÕES
E PESSOAL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA**

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 28/2023, que disporá por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para execução contratual..

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329781634
1

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.14 07:46:52
-03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

RDC Eletrônico 028/2023

DECLARAÇÃO EXPRESSA

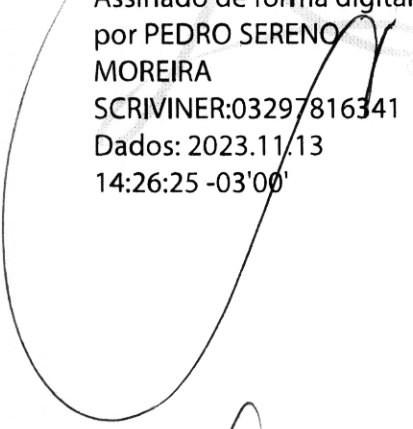
A SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, inscrita no CNPJ nº 69.391.274/0001-55, sediada na Rua Renato Viana, 110 A, Vila Ivar Saldanha – CEP: 65036-000 em São Luís – MA, por intermédio do seu representante legal Sr. PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER, portador da cédula de identidade nº 0168569720015 SSP/MA e do CPF nº 032.978.163-41, DECLARA caso seja vencedora do certame em epígrafe, contratará pessoas presas ou egressos nos termos do art. 3º da Lei Estadual nº 9.116, de 11 de janeiro de 2010, c/c o art. 5º, § 1º, incisos I e II do decreto nº 9.450, de 24 de Julho de 2018.

São Luís – MA, 13 de novembro de 2023

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO DIRETOR
CPF: 032.978.163-41

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297
816341

Assinado de forma digital
por PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.13
14:26:25 -03'00'



m



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA
GABINETE

Fls 0779

Proc. Nº 028/2023

Ass.

DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
RDC ELETRÔNICO Nº 028/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5225/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DO BAIRRO RESIDENCIAL JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Empresa Solicitante: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

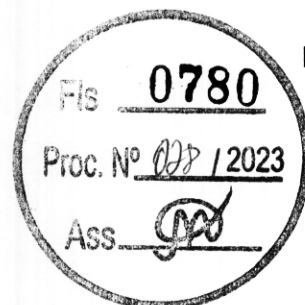
SÃO LUÍS (MA), 13 DE NOVEMBRO DE 2023.

Kelly Cristina Carvalho
Secretaria Adjunta de Atendimento e
Humanização Penitenciária - SEAP
Matrícula 124933-1

KELLY CRISTINA CARVALHO
Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP

GOVERNO DO
MARANHÃO SEAP

Rua Gabriela Mistral, 716 - Vila Palmeira, São Luís - MA, 65045-070
Site: www.seap.ma.gov.br E-mail: saahp@seap.ma.gov.br
Fone: +55 (98) 9 9241-1530



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

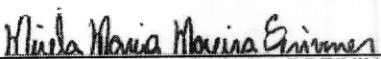
Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Sociedade **SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.,** com contrato social registrado na Junta Comercial em 21/05/1993, NIRE: 21200319954, CNPJ: 69.391.274/0001-55, estabelecido(a) na RUA Renato Viana, 110 LETRA A, Vila Ivar Saldanha, São Luís - MA, CEP: 65036-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 01/12/2021


MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
Sócio/Administrador

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Sócio/Administrador



m



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 2 de 2



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)

CPF/CNPJ	Nome
03297816341	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
04348949310	VANESSA CAMPOS SOUSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 01/02/2022 12:42 SOB N° 20220141193.
PROTOCOLO: 220141193 DE 01/02/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12201290240. CNPJ DA SEDE: 69391274000155.
NIRE: 21200319954. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/02/2022.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

JUCEMA

RICARDO DINIZ DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.empresafacil.ma.gov.br

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



Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão



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 SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2302675265	
NIRE 21200319954 CNPJ 69.391.274/0001-55		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo Renato Viana, Nº 110, LETRA A,, Vila Ivar Saldanha - São Luís/MA - CEP 65036-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20220487588	25/04/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20220141193	01/02/2022	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
310	20211348511	19/11/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20211137685	21/09/2021	BALANÇO
002	20180744470	26/02/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20150022700	11/03/2015	REATIVACAO - ART. 60 LEI 8.934/94
002	20150022700	11/03/2015	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
904	001	16/12/2005	CANCELAMENTO - ART. 60, LEI 8.934/94
002	1711/94	14/04/1994	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
001	21200319954	21/05/1993	CONSTITUICAO/CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 10/05/2023, às 09:08:12 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código Q7MMNK1H.



MAC2302675265

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

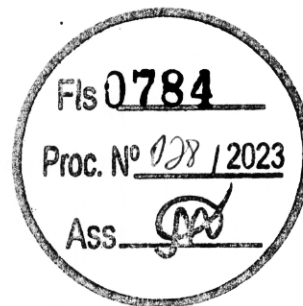
Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.				Protocolo: MAC2303028145	
NIRE : 21200319954 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21200319954		CNPJ 69.391.274/0001-55		Data de Ato Constitutivo 21/05/1993	
				Início de Atividade 18/05/1993	
Endereço Completo Rua Renato Viana, Nº 110, LETRA A:, Vila Ivar Saldanha - São Luís/MA - CEP 65036-000					
Objeto Social CONSTRUCAO DE EDIFICIOS OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUcoes DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS INSTALACOES DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS ADMINISTRACAO DE OBRAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (OBRAS DE CONTENCAO E CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS TIRANTES) SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO ATIVIDADES PAISAGISTICAS FOTOCOPIAS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA DESIGN DE PRODUTO ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (OUTROS SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS RELACIONADOS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE) SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC) SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA.					
Capital Social R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais) Capital Integralizado R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER		CPF/CNPJ 032.978.163-41	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Nome MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER		CPF/CNPJ 032.928.973-00	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Dados do Administrador					
Nome PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER		CPF 032.978.163-41	Término do mandato Indeterminado		
Nome MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER		CPF 032.928.973-00	Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento Data 25/04/2022		Número 20220487588	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 10/11/2023, às 17:50:13 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código R3R5QK1M.

MAC2303028145

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ: 69.391.274/0001-55
NOME EMPRESARIAL: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CAPITAL SOCIAL: R\$1.000.000,00 (Hum milhão de reais)

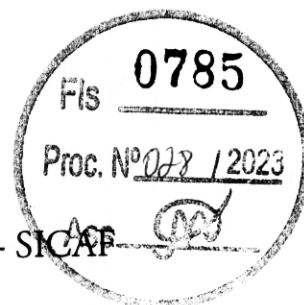
O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Qualificação: 49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial: MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
Qualificação: 49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 26/04/2022 às 10:05 (data e hora de Brasília).



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

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

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA RENATO VIANA, 110 - LETRA A - VILA IVAR SALDANHA - São Luís / Maranhão

Observações:

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

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

Emitido em: 31/05/2023 14:56

1 de 1

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : VANESSA CAMPOS SOUSA
REGISTRO..... : MA-014595/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.489.493-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

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

Emissão: MARANHÃO, 04/09/2023 as 12:04:35.
Válido até: 03/12/2023.
Código de Controle: 628810.

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

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

m



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

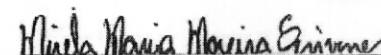
Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Sociedade **SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.,** com contrato social registrado na Junta Comercial em 21/05/1993, NIRE: 21200319954, CNPJ: 69.391.274/0001-55, estabelecido(a) na RUA Renato Viana, 110 LETRA A,, Vila Ivar Saldanha, São Luís - MA, CEP: 65036-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

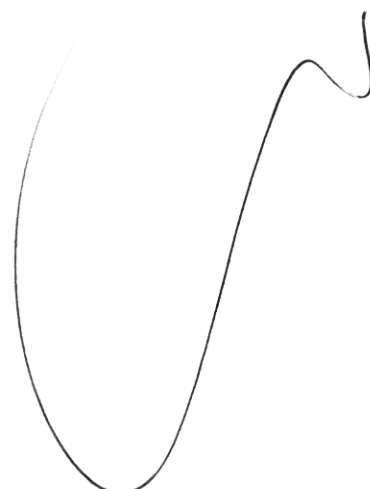
Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 01/12/2021


MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
Sócio/Administrador

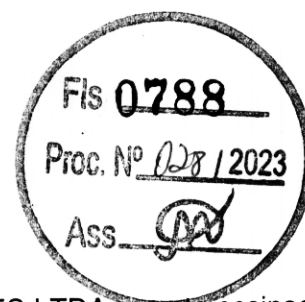

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Sócio/Administrador



m



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)

CPF/CNPJ	Nome
03297816341	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
04348949310	VANESSA CAMPOS SOUSA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 01/02/2022 12:42 SOB Nº 20220141193.
PROTOCOLO: 220141193 DE 01/02/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12201290240. CNPJ DA SEDE: 69391274000155.
NIRE: 21200319954. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/02/2022.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

RICARDO DINIZ DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.empresafacil.ma.gov.br

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO DE VISITA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, que visitou o local onde serão realizadas as obras/serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições gerais para a execução dos trabalhos.

**PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329
7816341**

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.13
14:26:00 -03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

**PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PROFISSIONAL

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que caso seja vencedora do certame em questão, os profissionais responsáveis pela execução do escopo estão discriminados abaixo:

- PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
 - CREA 1113326271/D – MA
 - ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA
 - SUPERVISÃO DE OBRAS
-
- ROGÉRIO TRINTA E TRABULSI
 - CREA 111148950-5/D – MA
 - ENGENHEIRO CIVIL
 - EXECUÇÃO DE OBRAS

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297816341

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.14 09:18:02
-03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

ROGERIO TRINTA E
TRABULSI:041228
56302

Assinado de forma digital
por ROGERIO TRINTA E
TRABULSI:04122856302
Dados: 2023.11.14 09:47:29
-03'00'

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que se compromete à contratar o profissional cuja a certidão de acervo técnico foi utilizada para atendimento a exigência editalícia no que tange à qualificação técnica profissional, caso este licitante se sagre vencedor desta licitação.

- Dados do Profissional:
- Rogerio Trinta e Trabulsi
- Engenheiro civil
- Crea 111148950-5
- Cpf 041.228.563-02
- Rg 0286858820058
- Nº da CAT 1920220000749

**PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:032
97816341**

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.14
10:19:52 -03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

**PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**

ROGERIO TRINTA
E
TRABULSI:041228
56302

Assinado de forma digital
por ROGERIO TRINTA E
TRABULSI:04122856302
Dados: 2023.11.14
09:46:51 -03'00'

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICRO EMPRESA (ME) OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que se enquadra como Micro Empresa (ME) e que o movimento de receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no artigo 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no inciso 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:032
97816341

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.13 14:26:48 -03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar:

1. A proposta apresentada para participar da RDC nº **28/2023** foi elaborada de maneira independente pelo licitante **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA**. E o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente ao Edital nº **28/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital nº **28/2023**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº **28/2023** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital nº **28/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital de nº **28/2023**, não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº **28/2023**, antes da adjudicação do objeto do referido Edital.

5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com edital nº **28/2023** não foi em todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante desta Comissão.
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

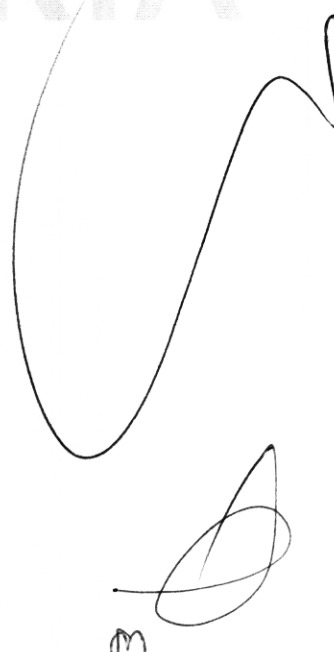
PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329
7816341

Assinado de forma
digital por PEDRO
SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.13
14:27:00 -03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

**ARQUITETURA
& ENGENHARIA**



Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO QUE DISPÕE DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS E
INSTALAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA OBRA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 28/2023, que dispõe dos equipamentos, insumos e instalações indispensáveis para execução do objeto desta licitação..

PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0329781
6341

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

Assinado de forma digital por
PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.14 07:47:30
-03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

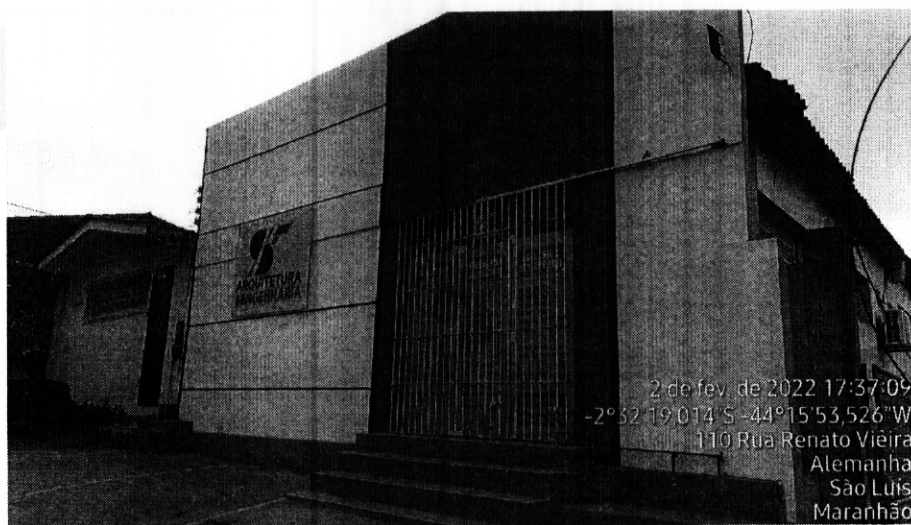
CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

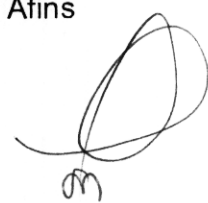
DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, para os devidos fins e sob as penas da lei, que a mesma está regularmente constituída no estado do **Maranhão** há mais de **25 anos**, em **pleno funcionamento**, com atual sede está localizada na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, sob o CEP **65036-000**.

Em complemento à declaração supracitada, disponibilizamos o telefone da sede empresarial, (98) 3301-5181, e apresentamos relatório fotográfico com respectivas georreferências e pontos de referência:



Fachada Frontal com Informações de Georreferenciamento e Afins





2 de fev. de 2022 16:52:11
140 Rua Renato Viêira
Alemânia
São Luís
Maranhão

Vista Ampla da Rua Renato Viana e Localização da Sede.



2 de fev. de 2022 16:50:05
110 Rua Renato Viêira
Alemânia
São Luís
Maranhão

Vista Ampliada da Fachada.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Pontos de Referência: Em frente à **FACULDADE UNINASSAU SÃO LUÍS**.

PEDRO
SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:0
329781634

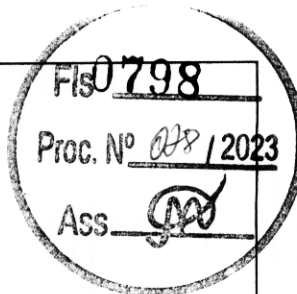
Assinado de
forma digital por
PEDRO SERENO
MOREIRA
SCRIVINER:03297
816341
Dados:
2023.11.13
14:25:24 -03'00'

São Luís – MA, 13 de novembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha
CEP: 65.036-000 CNPJ: 69.391.274/0001-55
Contatos : (98) 3301-5181 / (98) 98868-3149 / (98) 98256-8098
E-mail : sfengenharia ltda@hotmail.com



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA

Certidão n.º: MA/2023/00002141
Nome: VANESSA CAMPOS SOUSA CPF: 043.489.493-10
CRC/UF n.º MA-014595/O Categoria: CONTADOR
Validade: 03/12/2023
Finalidade: LIVRO DIÁRIO
Livro: DIÁRIO
Nº 3 / Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 043.489.493-10 Controle : 7250.8191.8505.9133

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL RDC Nº 28/2023

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICRO EMPRESA (ME) OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que se enquadra como Micro Empresa (ME) e que o movimento de receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no artigo 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no inciso 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA
SCRIVINER:03297816341
Dados: 2023.11.13 14:26:48 -03'00'

São Luís, MA - 13 de novembro de 2023

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA