ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
AÇAILANDIA MARANHÃO

1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

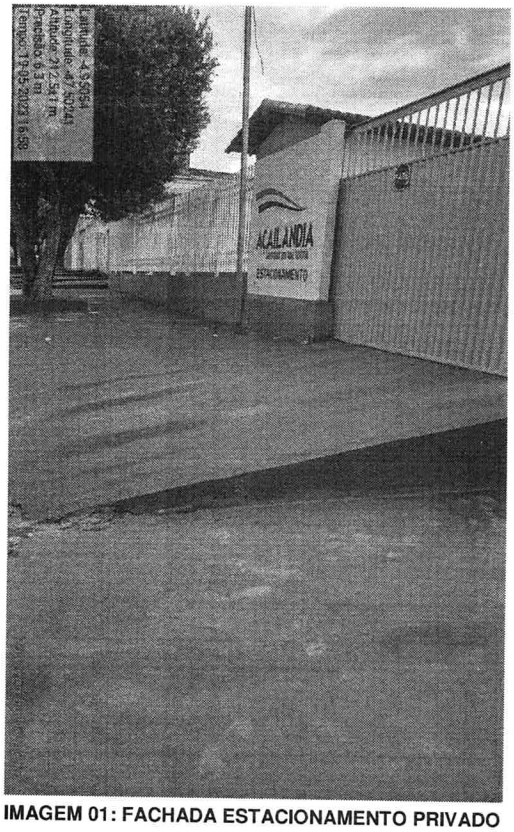


IMAGEM 01: FACHADA ESTACIONAMENTO PRIVADO

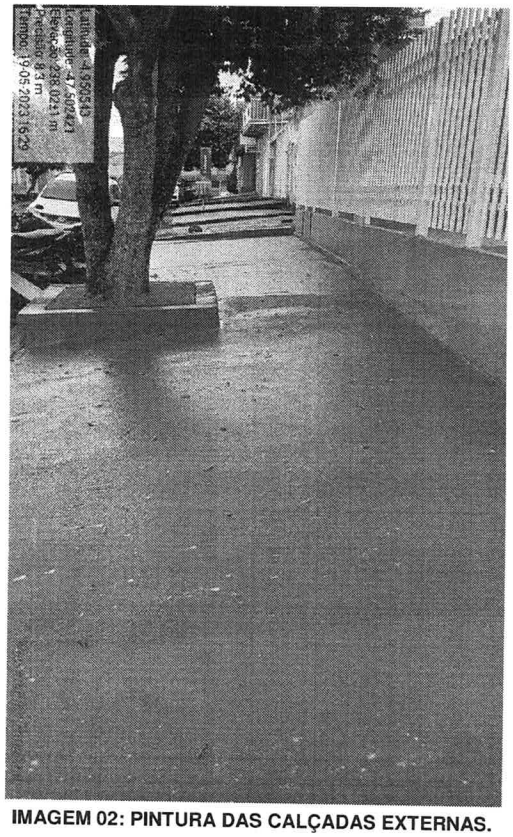


IMAGEM 02: PINTURA DAS CALÇADAS EXTERNAS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896125/2023, em 26/10/2023 emitida

Certidão nº 896125/2023
28/10/2023, 09:07
Chave de Impressão: 5zzc7
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
AÇAILANDIA MARANHÃO



IMAGEM 03: ESTACIONAMENTO INTERNO

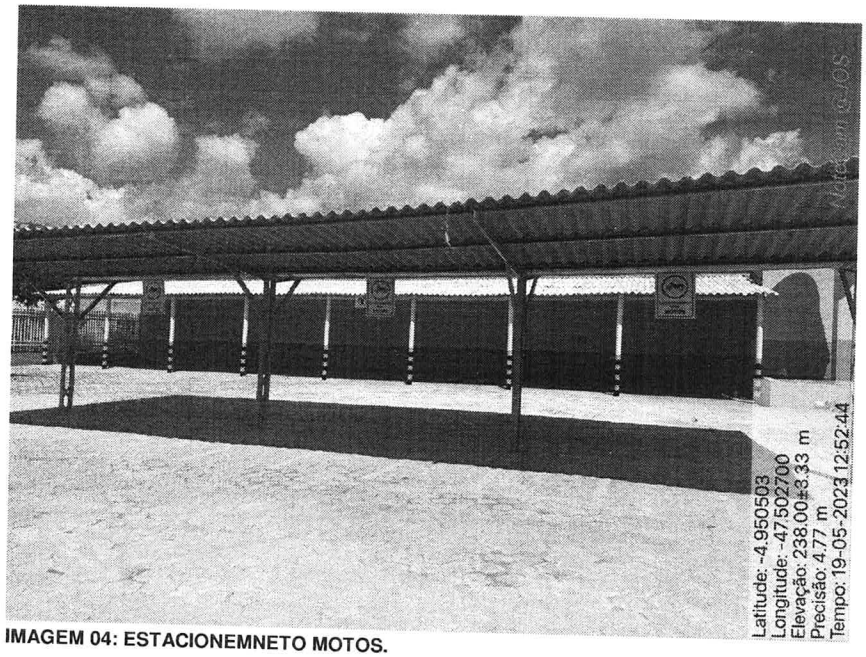


IMAGEM 04: ESTACIONEMNETO MOTOS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896125/2023, emitida em 26/10/2023

Certidão nº 896125/2023
28/10/2023, 09:07
Chave de Impressão: 5zzc7
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
AÇAILANDIA MARANHÃO



IMAGEM 05: ESTACIONAMENTO CARROS.



IMAGEM 06: ESTACIONAMENTO CARROS, VAGAS PREFERÊNCIAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896125/2023, emitida em 26/10/2023

Certidão nº 896125/2023
28/10/2023, 09:07
Chave de Impressão: 5zzc7
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
AÇAILANDIA MARANHÃO



IMAGEM 07: ESTACIONAMENTO.



IMAGEM 08: ESTACIONAMENTO.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896125/2023, em 26/10/2023 emitida

Certidão nº 896125/2023
28/10/2023, 09:07
Chave de Impressão: 5zzc7
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
AÇAILANDIA MARANHÃO

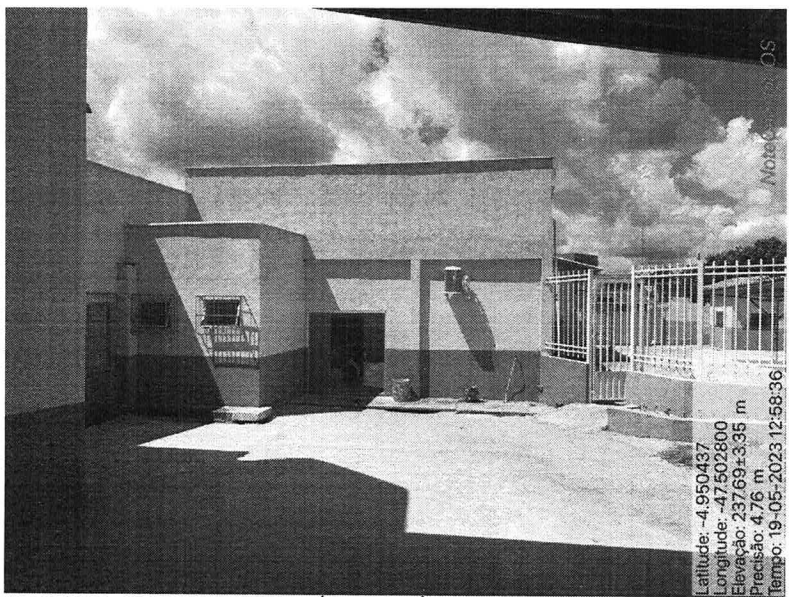


IMAGEM 09: PLATIBANDA NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL.

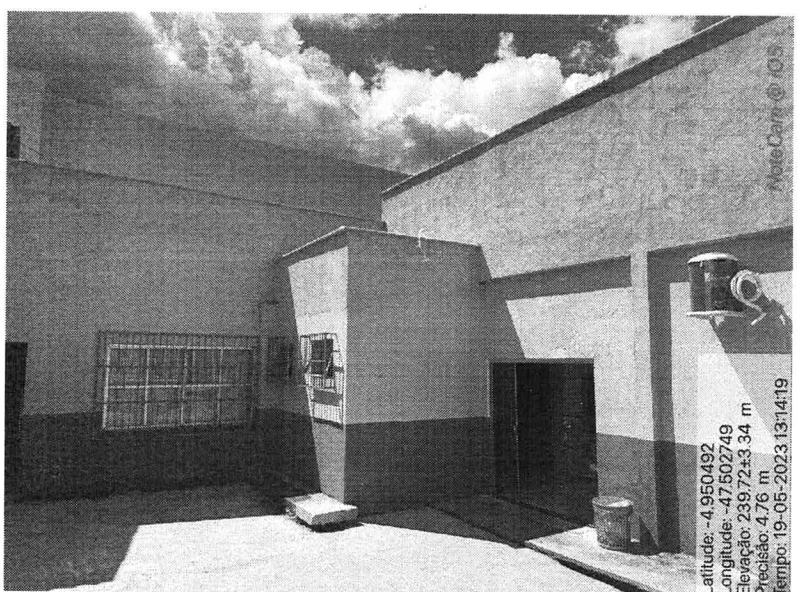


IMAGEM 10: ADAPTAÇÕES NO PRÉDIO JÁ EXISTENTE DA CÂMARA MUNICIPAL, CONSTRUÇÃO DE PLATIBANDA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896125/2023, emitida em 26/10/2023

Certidão nº 896125/2023
28/10/2023, 09:07
Chave de Impressão: 5zzc7
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
AÇAILANDIA MARANHÃO

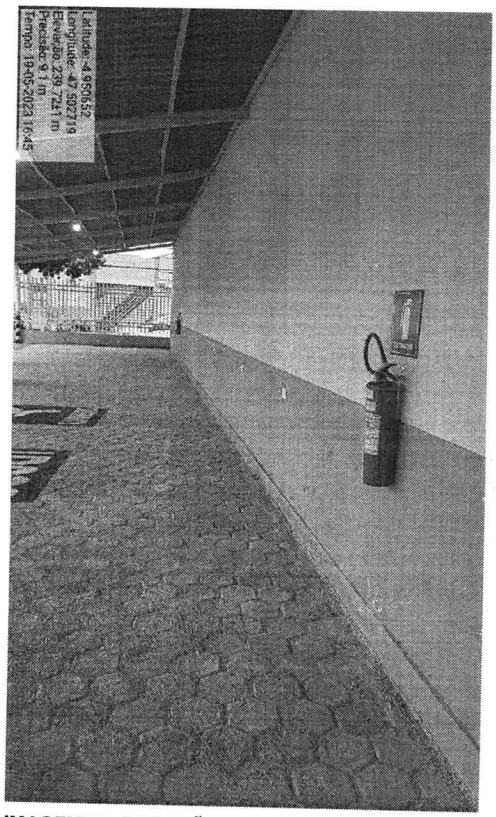


IMAGEM 11: LOCAÇÃO DE EXTINTORES.

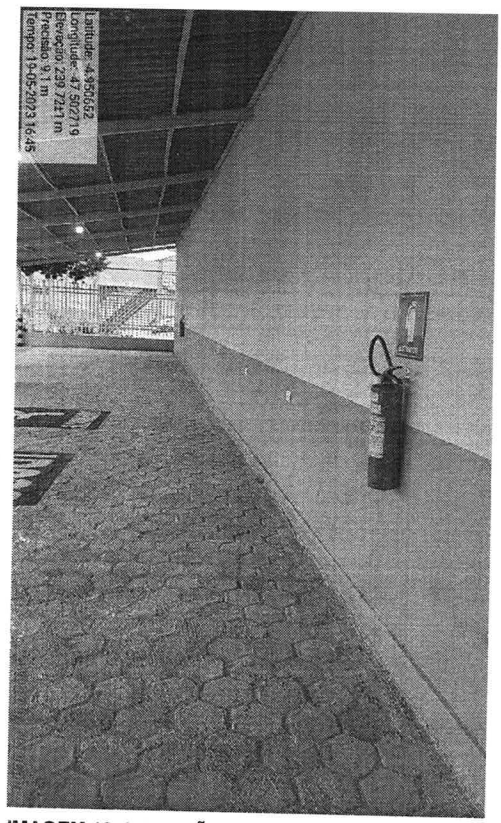


IMAGEM 12: LOCAÇÃO DE EXTINTORES.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896125/2023, em 26/10/2023 emitida

Certidão nº 896125/2023
28/10/2023, 09:07
Chave de Impressão: 5zzc7
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 11 folhas

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

898035/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220550679** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/07/2022 Baixada em: 23/11/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: 20220407-TP 004/2022 Celebrado em: 06/07/2022
Valor do contrato: R$ 1.545.171,94 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Coordenadas Geográficas: -5.566936, -46.744009
Data de início: 06/07/2022 Conclusão efetiva: 06/05/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA, REFERENTE AO CONTRATO N° 20220407 - TP 004/2022.

Número da ART: **MA20230705758** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/11/2023 Baixada em: 23/11/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: 20220407-TP 004/2022 Celebrado em: 06/07/2022
Valor do contrato: R$ 256.081,37 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Coordenadas Geográficas: -5.566936, -46.744009
Data de início: 04/05/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

ART DE COMPLEMENTAÇÃO DO ADITIVO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA, REFERENTE AO CONTRATO N° 20220407 - TP 004/2022.

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

898035/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 10.2.7, 20.1, 20.2, 20.3, 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 25 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 898035/2023
03/01/2024, 08:51
8AYA1

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: 8AYA1

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

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	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	
Período de realização: 06/07/2022 à 06/05/2023	
Valor: R$ 1.545.171,94	
OBRA: ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	
Período de realização: 04/05/2023 à 31/12/2023	
Valor: R$ 256.081,37	
OBSERVAÇÃO: ART DE EXECUÇÃO PRINCIPAL MA20220550679, E ART COMPLEMENTAR DE ADITIVO DE VALOR MA20230705758.	
ENDEREÇO: AV. DEPUTADO LA ROQUE, CENTRO, N° 1229	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711
ART DE EXECUÇÃO	MA20220550679
ART DE EXECUÇÃO COMPLEMENTAR	MA20230705758
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1102626112
Registro	7887/D MA
Número Da ART DE DE FISCALIZAÇÃO	MA20230606933

DESCRIÇÃO DO OBJETO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA.
- ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA.

AV. DEPUTADO LA ROQUE, CENTRO, N° 1229, AMARANTE DO MARANHÃO - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida em

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

- SEGUE PLANILHAS EM ANEXO.

AMARANTE DO MARANHÃO - MA 02 de JANEIRO de 2024

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO

gov.br Documento assinado digitalmente
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
Data: 11/12/2023 09:27:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2024.01.02 06:45:57 -03'00'

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR: 67182690349

Assinado digitalmente por JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12073743000170, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.01.02 07:28:37-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL
CONFEA: 1102626112

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

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

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

Impresso em: 03/01/2024, às 12:34.

PÁGINA NUMERO: 0650

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	PROPRIO	CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	10,00	100,00%
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm, h=2,2m	m²	99,00	99,00	100,00%
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1,00	100,00%
1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	1,00	100,00%
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	2,52	100,00%
1.6	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	20,00	100,00%
1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	20,00	100,00%
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68	891,68	100,00%
1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.575,00	1.575,00	100,00%
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				
2.1			**EDIFICAÇÃO**				
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	158,44	158,44	100,00%
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	174,70	174,70	100,00%
2.1.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	93,47	93,47	100,00%
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	129,38	129,38	100,00%
2.2			**MURETA E ABRIGO GÁS**				
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,68	15,68	100,00%
2.2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	13,37	100,00%
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,42	11,42	100,00%
2.3			**CASTELO D'ÁGUA**				
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	3,65	3,65	100,00%
2.3.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84	4,84	100,00%
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,23	1,23	100,00%
3			**FUNDAÇÕES**				
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS**				
3.1.1	100896	SINAPI	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	43,65	43,65	100,00%
3.1.2	100896	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	44,65	44,65	100,00%
3.1.3	100897	SINAPI	Estaca Ø 50cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	45,65	45,65	100,00%
3.1.4	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	46,65	46,65	100,00%
3.1.5	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	131,71	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	366,94	366,94	100,00%
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	225,00	225,00	100,00%
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	134,38	134,38	100,00%
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,55	15,55	100,00%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	60,44	60,44	100,00%
3.2.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	55,45	55,45	100,00%
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	349,55	100,00%
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	660,10	660,10	100,00%
3.2.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,60	113,60	100,00%
3.2.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	26,41	26,41	100,00%
3.2.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	356,91	356,91	100,00%
3.2.8	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,18	24,18	100,00%
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA				
3.3.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	35,00	35,00	100,00%
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	5,00	5,00	100,00%
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84	4,84	100,00%
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,40	4,40	100,00%
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	116,61	116,61	100,00%
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,78	83,78	100,00%
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	13,87	100,00%
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,08	13,08	100,00%
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42	2,42	100,00%
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
3.4.1	100896	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	17,50	17,50	100,00%
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	1,25	100,00%
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,00	5,00	100,00%
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,19	10,19	100,00%
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63	0,63	100,00%
3.5			**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**				
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	12,12	100,00%
3.5.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,13	1,13	100,00%
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47	44,47	100,00%
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,20	84,20	100,00%
3.5.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64	3,64	100,00%
4			**SUPERESTRUTURA**				
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**				
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	333,34	333,34	100,00%
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	839,33	839,33	100,00%
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,88	312,88	100,00%
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,22	450,22	100,00%
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25	18,25	100,00%
4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**				
4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,10	344,10	100,00%
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	675,91	675,91	100,00%
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,64	9,64	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	365,31	365,31	100,00%
4.2.5	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	24,55	100,00%
4.3			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**				
4.3.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	124,12	124,12	100,00%
4.4			**CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES**				
4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,00	18,00	100,00%
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,66	13,66	100,00%
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,92	43,92	100,00%
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76	0,76	100,00%
4.5			**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE**				
4.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	19,24	19,24	100,00%
4.5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,26	15,26	100,00%
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,45	19,45	100,00%
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	28,01	28,01	100,00%
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,06	17,06	100,00%
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23	1,23	100,00%
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**				
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	6,10	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77	572,77	100,00%
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	10,38	10,38	100,00%
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11	564,11	100,00%
5.2.4	101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	9,72	100,00%
5.2.5	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	311,80	311,80	100,00%
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	8,06	8,06	100,00%
5.2.7	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,60	3,60	100,00%
5.3			ALVENARIA DA MURETA				
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	62,95	62,95	100,00%
6			ESQUADRIAS				
6.1			PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	6,00	100,00%
6.1.2	PROPRIO	CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	3,00	100,00%
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	6,00	100,00%
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	3,00	100,00%
6.1.5	PROPRIO	CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	5,00	100,00%
6.1.6	PROPRIO	CPU	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	4,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				
6.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	4,00	100,00%
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	8,00	8,00	100,00%
6.2.3	PROPRIO	CPU	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,80	12,80	100,00%
6.3			**PORTAS EM ALUMÍNIO**				
6.3.1	PROPRIO	CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de aluminio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1,00	1,00	100,00%
6.3.2	PROPRIO	CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de aluminio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	un	1,00	1,00	100,00%
6.3.3	PROPRIO	CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de aluminio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	un	1,00	1,00	100,00%
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48	83,48	100,00%
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de aluminio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04	2,04	100,00%
6.4			**PORTAS DE VIDRO - PV**				
6.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1,00	100,00%
6.5			**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**				
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	0,88	100,00%
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	2,15	100,00%
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	1,61	100,00%
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	2,73	100,00%
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	2,16	100,00%
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	1,05	100,00%
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Aluminio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	12,60	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PÁGINA NUMERO: 0656

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	8,40	100,00%
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	6,30	100,00%
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	1,05	100,00%
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	5,25	100,00%
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	4,20	100,00%
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	16,80	100,00%
6.5.14	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	2,72	100,00%
6.5.15	PROPRIO	CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	10,28	100,00%
6.6			**VIDROS**				
6.6.1	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	13,33	100,00%
6.6.2	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	7,20	100,00%
6.6.3	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,50	7,50	100,00%
6.7			**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**				
6.7.1	PROPRIO	CPU	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	71,89	100,00%
6.7.2	PROPRIO	CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	5,27	100,00%
6.7.3	PROPRIO	CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	116,76	100,00%
6.7.4	PROPRIO	CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,12	17,12	100,00%
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**				
7.1	PROPRIO	CPU	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	881,21	881,21	100,00%
7.2	PROPRIO	CPU	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66	850,66	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	69,15	100,00%
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	93,60	100,00%
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	45,70	100,00%
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	126,60	100,00%
7.7	C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,60	233,60	100,00%
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	394,02	394,02	100,00%
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	125,46	100,00%
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				
9.1			**EDIFICAÇÃO**				
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.569,60	2.569,60	100,00%
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.589,78	1.589,78	100,00%
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,82	979,82	100,00%
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.024,77	1.024,77	100,00%
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	456,39	100,00%
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,60	4,60	100,00%
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	4,92	100,00%
9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	9,71	100,00%
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	94,00	100,00%
9.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,20	127,20	100,00%
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	438,37	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	259,43	100,00%
9.2			**MURETA**				
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m	98,05	98,05	100,00%
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m	98,05	98,05	100,00%
10			**SISTEMAS DE PISOS**				
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38	408,38	100,00%
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16	130,16	100,00%
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34	375,34	100,00%
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	37,42	100,00%
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	148,95	100,00%
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	42,90	100,00%
10.1.7	PROPRIO	CPU	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53	216,53	100,00%
10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	68,00	100,00%
10.1.9	PROPRIO	CPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,20	127,20	100,00%
10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	53,45	53,45	100,00%
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	1,75	100,00%
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	254,80	254,80	100,00%
10.2.2	94996	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	17,38	100,00%
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	27,74	100,00%
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,50	7,50	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88	4,88	100,00%
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96	21,96	100,00%
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81	344,81	100,00%
10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	8,06	8,06	100,00%
11			PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1			EDIFICAÇÃO				
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2.004,59	2.004,59	100,00%
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.902,96	1.902,96	100,00%
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	442,55	100,00%
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	442,55	100,00%
11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,61	123,61	100,00%
11.1.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72	12,72	100,00%
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23	421,23	100,00%
11.1.8	72815	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	101,63	100,00%
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	172,13	172,13	100,00%
11.2			MURETA				
12.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05	98,05	100,00%
12.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05	98,05	100,00%
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	27,60	27,60	100,00%
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	166,90	166,90	100,00%
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	81,05	81,05	100,00%
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	11,00	11,00	100,00%
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	134,60	134,60	100,00%
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	54,55	54,55	100,00%
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	3,00	100,00%
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	6,00	100,00%
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	2,00	2,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PÁGINA NUMERO: 0660

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
12.1.10	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	4,00	100,00%
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	72,00	72,00	100,00%
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	40,00	40,00	100,00%
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	6,00	100,00%
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	2,00	2,00	100,00%
12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6,00	6,00	100,00%
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2,00	2,00	100,00%
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	4,00	100,00%
12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	30,00	30,00	100,00%
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1,00	1,00	100,00%
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5,00	5,00	100,00%
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3,00	3,00	100,00%
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2,00	2,00	100,00%
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8,00	8,00	100,00%
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2,00	2,00	100,00%
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	4,00	100,00%
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	88,00	88,00	100,00%
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	28,00	28,00	100,00%
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4,00	4,00	100,00%
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26,00	26,00	100,00%
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6,00	6,00	100,00%
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	47,00	47,00	100,00%
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	12,00	12,00	100,00%
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	17,00	17,00	100,00%
12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	14,00	14,00	100,00%
12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	7,00	7,00	100,00%
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	4,00	4,00	100,00%
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	10,00	10,00	100,00%
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	un	2,00	2,00	100,00%
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	13,00	13,00	100,00%
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	3,00	3,00	100,00%
12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9,00	9,00	100,00%
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8,00	8,00	100,00%
12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**				
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3,00	3,00	100,00%
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	1,00	1,00	100,00%
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2,00	2,00	100,00%
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8,00	8,00	100,00%
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30,00	30,00	100,00%
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6,00	6,00	100,00%
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				
13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	246,60	246,60	100,00%
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	3,00	3,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PÁGINA NUMERO: 0661

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	11,00	11,00	100,00%
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	47,00	47,00	100,00%
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	4,00	4,00	100,00%
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	un	1,00	1,00	100,00%
13.2			ACESSÓRIOS				
13.2.1	PROPRIO	CPU	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	11,00	100,00%
13.2.2	C0609	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	9,00	100,00%
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	149,30	149,30	100,00%
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	115,30	115,30	100,00%
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	173,10	173,10	100,00%
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	69,55	69,55	100,00%
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	25,00	100,00%
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00	6,00	100,00%
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	9,00	9,00	100,00%
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	31,00	31,00	100,00%
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	32,00	32,00	100,00%
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	12,00	12,00	100,00%
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	28,00	28,00	100,00%
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	18,00	18,00	100,00%
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	un	106,00	106,00	100,00%
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	14,00	14,00	100,00%
14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	8,00	8,00	100,00%
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	1,00	1,00	100,00%
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	un	9,00	9,00	100,00%
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	1,00	1,00	100,00%
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	4,00	4,00	100,00%
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	12,00	12,00	100,00%
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	13,00	13,00	100,00%
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	1,00	1,00	100,00%
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	un	12,00	12,00	100,00%
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	19,00	100,00%
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	4,00	4,00	100,00%
14.26	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	12,00	12,00	100,00%
14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	15,00	100,00%
14.28	PROPRIO	CPU	Ralo linear 50cm	un	3,00	3,00	100,00%
14.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	9,00	100,00%
14.30	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	9,00	100,00%
14.31	PROPRIO	CPU	Sumidouro Ø 2,30m	un	1,00	1,00	100,00%
14.32	PROPRIO	CPU	Fossa séptica Ø 2,80m	un	1,00	1,00	100,00%
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 03/01/2024, às 12:34.

PÁGINA NUMERO: 0662

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
15.1	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	4,00	4,00	100,00%
15.2	100848	SINAPI	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	9,00	9,00	100,00%
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	9,70	9,70	100,00%
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	13,00	13,00	100,00%
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	13,00	13,00	100,00%
15.6	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	6,00	100,00%
15.7	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	5,00	100,00%
15.8	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	1,00	100,00%
15.9	PROPRIO	CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	2,00	100,00%
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	un	3,00	3,00	100,00%
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	3,00	3,00	100,00%
15.12	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	5,00	100,00%
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	8,00	100,00%
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	9,00	9,00	100,00%
15.15	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	3,00	3,00	100,00%
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação Deca ou equivalente	un	10,00	10,00	100,00%
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	2,00	100,00%
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	2,00	100,00%
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	9,00	9,00	100,00%
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	7,00	7,00	100,00%
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	16,00	16,00	100,00%
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	3,00	100,00%
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	14,00	100,00%
15.24	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	14,00	100,00%
15.25	PROPRIO	CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	107,00	107,00	100,00%
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	7,00	7,00	100,00%
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	5,00	5,00	100,00%
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00	9,00	100,00%
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	1,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PÁGINA NUMERO: 0663

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	2,44	100,00%
16.2	PROPRIO	CPU	Requadro para ventilação em chapa de aluminio com veneziana	m²	0,24	0,24	100,00%
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	45,80	100,00%
16.4	PROPRIO	CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	45,80	100,00%
16.5	PROPRIO	CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	4,00	100,00%
16.6	PROPRIO	CPU	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	1,00	100,00%
16.7	PROPRIO	CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	2,00	100,00%
16.8	PROPRIO	CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	1,00	100,00%
16.9	PROPRIO	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	1,00	100,00%
16.10	PROPRIO	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	1,00	100,00%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
17.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	6,00	100,00%
17.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	2,00	100,00%
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	7,00	100,00%
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	1,00	100,00%
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	2,00	100,00%
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	4,00	100,00%
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	63,00	63,00	100,00%
17.8	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	2,00	100,00%
17.9	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	1,00	100,00%
17.10	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	5,00	100,00%
17.11	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	3,00	100,00%
17.12	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	4,00	100,00%
17.13	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	36,00	36,00	100,00%
17.14	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	10,00	100,00%
17.15	PROPRIO	CPU	Bomba hidraulioca 5 cv	un	2,00	2,00	100,00%
17.16	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00	1,00	100,00%
17.17	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	2,00	100,00%
17.18	PROPRIO	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescenie, dimensões até 480cm²	un	34,00	34,00	100,00%
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	un	1,00	1,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
18.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	2,00	100,00%
18.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	3,00	100,00%
18.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	1,00	100,00%
18.2			**DISJUNTORES**				
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	66,00	66,00	100,00%
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	3,00	3,00	100,00%
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	16,00	16,00	100,00%
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	4,00	4,00	100,00%
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00	1,00	100,00%
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	4,00	100,00%
18.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.12	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.13	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	1,00	100,00%
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	2,00	2,00	100,00%
18.2.15	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	un	3,00	3,00	100,00%
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	24,00	100,00%
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	8,00	100,00%
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,30	408,30	100,00%
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,40	174,40	100,00%
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	334,90	100,00%
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	10,20	10,20	100,00%
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	40,00	100,00%
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	29,80	100,00%
18.3.7	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	11,00	100,00%
18.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170,00	170,00	100,00%
18.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	100,00	100,00	100,00%
18.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**				
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	5.871,30	5.871,30	100,00%
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	253,90	253,90	100,00%
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.472,40	1.472,40	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PÁGINA NUMERO: 0665

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
18.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	34,50	34,50	100,00%
18.4.5	92983	SINAPI	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	58,30	58,30	100,00%
18.4.6	92985	SINAPI	Condutor de cobre flexivel isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	88,60	88,60	100,00%
18.4.7	92989	SINAPI	Condutor de cobre flexivel isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	282,80	282,80	100,00%
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	40,00	40,00	100,00%
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	159,80	159,80	100,00%
18.5			**ELETROCALHAS**				
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa. inclusive conexões	m	75,20	75,20	100,00%
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	95,00	100,00%
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	23,00	100,00%
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	3,00	100,00%
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	34,00	100,00%
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	3,00	100,00%
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	2,00	100,00%
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	1,00	100,00%
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	10,00	100,00%
18.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	8,00	100,00%
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	11,00	100,00%
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	56,00	100,00%
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	25,00	100,00%
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	9,00	100,00%
18.6.14	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	4,00	100,00%
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	1,00	100,00%
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	8,00	100,00%
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	63,90	63,90	100,00%
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	12,00	12,00	100,00%
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	14,00	14,00	100,00%
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	3,00	3,00	100,00%
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				
20.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**				
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	un	3,00	3,00	100,00%
20.1.2	PROPRIO	CPU	Switch de 24 portas	un	1,00	1,00	100,00%
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00	2,00	100,00%
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	1,00	100,00%
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	2,00	100,00%
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	1,00	100,00%
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	2,00	100,00%
20.1.8	PROPRIO	CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mpbs	un	2,00	2,00	100,00%
20.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230506933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	579,00	579,00	100,00%
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	113,00	113,00	100,00%
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	19,00	100,00%
20.3			**TOMADAS**				
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	19,00	19,00	100,00%
20.3.2	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	8,00	100,00%
20.3.3	PROPRIO	CPU	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	10,00	100,00%
20.4			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**				
20.4.1	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4,00	4,00	100,00%
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	27,00	27,00	100,00%
20.5			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	m	15,20	15,20	100,00%
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões	m	112,05	112,05	100,00%
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	m	4,80	4,80	100,00%
20.5.4	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	55,20	55,20	100,00%
20.5.5	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	51,65	100,00%
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				
21.1	PROPRIO	CPU	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	un	1,00	1,00	100,00%
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	1,00	100,00%
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	1,00	100,00%
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	108,60	108,60	100,00%
22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	11,00	11,00	100,00%
22.4	PROPRIO	CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	4,00	100,00%
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	33,00	33,00	100,00%
22.6	PROPRIO	CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	un	1,00	1,00	100,00%
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	26,18	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18	26,18	100,00%
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	un	11,00	11,00	100,00%
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	m	26,00	26,00	100,00%
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	261,00	261,00	100,00%
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	174,50	174,50	100,00%
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	11,00	11,00	100,00%
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	un	251,00	251,00	100,00%
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	22,00	22,00	100,00%
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
23.1			**GERAIS**				
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	1,00	100,00%
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	42,96	100,00%
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm conforme projeto	m²	26,89	26,89	100,00%
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	30,15	100,00%
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	9,32	9,32	100,00%
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	79,65	100,00%
23.1.7	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	un	148,00	148,00	100,00%
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	1,00	100,00%
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	4,12	100,00%
23.2			**CAIXA DÁGUA - 20.000L**				
23.2.1	PROPRIO	CPU	Fornecimento e instalação de reservatório tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado areia e brita comerciais.	un	1,00	1,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
23.2.2	PROPRIO	CPU	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	17,60	17,60	100,00%
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	4,00	4,00	100,00%
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	101,80	100,00%
23.2.5	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	50,90	100,00%
23.2.6	100729	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	50,90	100,00%
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	50,90	100,00%
24			SERVIÇOS FINAIS				
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	891,68	100,00%
24.2	PROPRIO	CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1,00	200,00%

OBRA: ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO COMPLEMENTAR MA20230705758

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
1.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,88	11,88	100,00%
1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m²	6,75	6,75	100,00%
1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	12,53	12,53	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
2.0			FUNDAÇÕES				
2.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO				
2.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,16	28,16	100,00%
2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,62	106,62	100,00%
2.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,42	3,42	100,00%
2.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES				
2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	52,80	52,80	100,00%
2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,56	208,56	100,00%
2.2.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,89	75,89	100,00%
2.2.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,64	2,64	100,00%
3.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	66,00	66,00	100,00%
4.0			SUPERESTRUTURA - PILARES e VIGAS				
4.1			CONCRETO PARA PILARES				
4.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	32,40	32,40	100,00%
4.1.2	92762	SINAPI	Armação de aço para pilares e vigas CA-50 de 10.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	386,49	386,49	100,00%
4.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	61,09	61,09	100,00%
4.1.4	92722	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar.	m³	1,46	1,46	100,00%
4.2			CONCRETO PARA VIGAS				
4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	52,80	52,80	100,00%
4.2.2	92761	SINAPI	Armação de aço para pilares e vigas CA-50 de 8.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	208,56	208,56	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PÁGINA NUMERO: 0670

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
4.2.3	92775	SINAPI	Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	51,50	51,50	100,00%
4.2.4	92726	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado para viga.	m³	2,38	2,38	100,00%
5.0			**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**				
5.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	330,00	330,00	100,00%
5.2	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PINGADEIRA)		112,00	112,00	100,00%
6.0			**REVESTIMENTOS**				
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m	660,00	660,00	100,00%
6.2	87794	SINAPI	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	m	430,00	430,00	100,00%
7.0			**PISO**				
7.2	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	294,00	294,00	100,00%
8.0			**PINTURA**				
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m²	660,00	660,00	100,00%
8.2	8624	ORSE	Emassamento de superficie com aplicação de duas demão de massa acrilica, lixamento e retoques	m²	330,00	330,00	100,00%
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	330,00	330,00	100,00%
8.4	100760	SINAPI	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	160,00	160,00	100,00%
8.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO	m²	387,00	387,00	100,00%
9.0			**ESQUADRIA METÁLICA**				
9.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	80,00	80,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, em 03/01/2024 emitida

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2, LOCALIZADA NO POVOADO MUNDO NOVO, MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
CONFORME CONTRATO Nº 20220407 - TP 004/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ART DE EXECUÇÃO MA20220550679
ART DE FISCALIZAÇÃO MA20230606933

Edificação principal do Proinfância 2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	7324	ORSE	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 0,25X0,25m.	m²	1,06	1,06	100,00%
10.2	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 0,25X0,25m.	m²	1,94	1,94	100,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
Data: 11/12/2023 09:27:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2024.01.02 06:46:34 -03'00'

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
Assinado digitalmente por JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
ON: C=BR, O=ICP-Brasil, OU="207374000170, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=videoconferencia, CN=JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.01.02 07:27:29-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL
CONFEA: 1102626112

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 folhas

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO[1] DE OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA

TERMO DE COMPROMISSO: PAC2 nº 6145/2013 – **PROCESSO:** 23400.009933/2013-88
ORGÃO/ENTIDADE RESPONSÁVEL: Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão/MA
CONCEDENTE: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE
Tendo em vista o que determina a item XXII previsto no Termo de Compromisso PAC 2 nº 6145/2013, celebrado pelo Concedente e pelo Órgão/Entidade Responsável, **DECLARO** aceitar em caráter **DEFINITIVO[1]** a obra **CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO POVOADO MUNDO NOVO (ID 1004100)** serviço executado, abaixo discriminado, estando tudo dentro das especificações exigidas e de acordo com o Termo de Compromisso, previamente aprovado pelo Concedente.

DISCRIMINAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	
META: Construção	**ETAPA:** Conclusão
Endereço: Rua 01, 0, Vila Prefeito Heron Gomes – Povoado Mundo Novo	
Empresa prestadora de serviço: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	**CNPJ:** 07.424.217/0001-78
Contrato: Contrato nº 20220407 Proc. Adm. Nº 105/2022	**Processo licitatório:** Tomada de Preço nº 004/2022
Obra/Serviço realizado: Execução dos serviços complementares de conclusão da construção da Creche Tipo 2, localizada no povoado Mundo Novo, Município de Amarante do Maranhão - MA [1]**OBS**: os serviços referentes à obra conforme descrito, está sendo recebido em caráter DEFINITIVO nos termos do §2º do art. 73 da Lei nº 8.666/93 c/c art. 618 da Lei nº 10.406, de 2012.	

Amarante do Maranhão/MA, 11 de dezembro de 2023

gov.br Documento assinado digitalmente
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
Data: 11/12/2023 09:27:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
Assinado de forma digital por JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349
Dados: 2023.12.11 09:39:21 -03'00'

JURACI BARBOSA RIBEIRO JÚNIOR
FISCAL UNIDADE SIMEC
CREA-MA nº 110262611-2

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2023.12.11 11:49:44 -03'00'

EMPRESA CONTRATADA
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898035/2023, emitida em 03/01/2024

Certidão nº 898035/2023
03/01/2024, 12:34
Chave de Impressão: 8AYA1
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2024 e contém 25 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

934837/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250951240** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/08/2025 Baixada em: 27/08/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA** CPF/CNPJ: **06.759.104/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA AV. FABRICIO FERRAZ Nº: 192
Complemento: AV. FABRICIO FERRAZ Bairro: CENTRO
Cidade: UF: MA CEP: 65936000
Contrato: 001/2023 - TP N° 004/2023 Celebrado em: 28/06/2023
Valor do contrato: R$ 1.494.410,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MONTES ALTOS UF: MA CEP: 65936000
Coordenadas Geográficas: -5.832915, -47.066850
Data de início: 28/06/2023 Conclusão efetiva: 28/12/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA CPF/CNPJ: 06.759.104/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 84.00 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - MSD, NO MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA, CONVENIO SICONV N° 937732/2022; FUNASA N° 00555/2022, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 E CONTRATO N° 001/2023 - TP N°004/2023.

Número da ART: **MA20250952731** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2025 Baixada em: 27/08/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA** CPF/CNPJ: **06.759.104/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA AV. FABRICIO FERRAZ Nº: 192
Complemento: AV. FABRICIO FERRAZ Bairro: CENTRO
Cidade: UF: MA CEP: 65936000
Contrato: 001/2023 - TP N° 004/2023 Celebrado em: 28/06/2023
Valor do contrato: R$ 1.494.410,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MONTES ALTOS UF: MA CEP: 65936000
Coordenadas Geográficas: -5.832915, -47.066850
Data de início: 28/06/2023 Conclusão efetiva: 08/08/2025
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA CPF/CNPJ: 06.759.104/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 84.00 unidade;

Observações

ART COMPLEMENTAR DE ADITIVO DE PRAZO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - MSD, NO MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA, CONVENIO SICONV N° 937732/2022; FUNASA N° 00555/2022, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 E CONTRATO N

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
934837/2025
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

001/2023 - TP N°004/2023.

Número da ART: **MA20250963673** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/09/2025 Baixada em: 29/09/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA** CPF/CNPJ: **06.759.104/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA AV. FABRICIO FERRAZ Nº: 192
Complemento: AV. FABRICIO FERRAZ Bairro: CENTRO
Cidade: UF: MA CEP: 65936000
Contrato: 001/2023 - TP N° 004/2023 Celebrado em: 28/06/2023
Valor do contrato: R$ 1.494.410,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: ZONA RURAL Bairro: CENTRO
Cidade: MONTES ALTOS UF: MA CEP: 65936000
Coordenadas Geográficas: -5.832915, -47.066850
Data de início: 28/12/2023 Conclusão efetiva: 08/08/2025
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA CPF/CNPJ: 06.759.104/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 84.00 unidade;

Observações

ART COMPLEMENTAR DE ADITIVO DE PRAZO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - MSD, NO MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA, CONVENIO SICONV N° 937732/2022; FUNASA N° 00555/2022, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023 E CONTRATO N° 001/2023 - TP N°004/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 934837/2025
15/10/2025, 13:13
AYxbY

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: AYxbY

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA,** inscrito no CNPJ: 07.424.217/0001-78, com sede na RUA 01, N° 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, tendo como responsável técnico o ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**, CREA NACIONAL N° 1103475711 inscrito no CPF: 953.483.013-53, E ART DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO **MA20250951240 (SUBSTITUIÇÃO à MA20230663140) E ART COMPLEMENTAR MA20250963673 (SUBSTITUIÇÃO à MA20250946736)**, RESPONSAVEL PELOS **SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES – MSD, NO MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA.** Localização da obra: RUAS DIVERSAS, SN, ZONA RURAL, CEP: 65936000, MONTES ALTOS – MA. O MUNICIPIO DE MONTES ALTOS – MA CNPJ: 06.759.104/0001-60, REPRESENTADO PELO SR PROFISSIONAL RESPONSAVEL O ENGENHEIRO CIVIL FISCAL **HERCULES SIQUEIRA DE LIMA** , CONFEA: 1120676126 E ART DE FISCALIZAÇÃO **MA20230665536**, CONFORME CONTRATO 001/2023 – TP N° 004/2023, NO PERIODO DE 28 DE JUNHO DE 2023 a 08 DE AGOSTO DE 2025. Abaixo os serviços relacionados com suas respectivas quatidades executadas.

PROPONENTE: **MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA**

OBJETO: **IMPLANTAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES – MSD, NO MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA**

VALOR DA OBRA: R$ 1.494.410,34

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS: SINAPI – MA2022/12 COM DESONERAÇÃO; ORSE 2022/11 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITARIO (VASO SANITARIO, LAVATORIO, CHUVEIRO), RESERVATORIO ELEVADO DE 310 LITROS, TANQUE SEPTICO, SUMIDOURO, FILTRO DE BARRO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPAS, CAIXA DE INSPEÇÃO E CALÇADA.	FONTE	UNID	QUANTIDADE PARA 1 MSD	QUANTIDADE PARA 84 MSD
1	IMPLEMENTAÇÃO DE CONJUNTO SANITARIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITARIO, LAVATORIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0676

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	6,38	535,92
1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,67	56,28
1.2	**FUNDAÇÕES**					
1.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,58	48,72
1.2.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,29	24,36
1.3	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
1.3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,15	1.356,60
1.3.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	21,00
1.4	**PAVIMENTAÇÃO**					
1.4.1	95241	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURADO, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,98	166,32
1.4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,22	270,48
1.5	**COBERTURA**					
1.5.1	92541	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	SINAPI	M2	5,46	458,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0677

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,46	458,64
1.6	**REVESTIMENTO DE PAREDES**					
1.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,60	2.234,40
1.6.2	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,60	2.234,40
1.6.3	87530	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	SINAPI	M2	26,60	2.234,40
1.6.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,80	991,20
1.7	**CALÇADA**					
1.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	10,08
1.7.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,35	29,40
1.7.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,33	27,72
1.7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,64	137,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0678

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

1.7.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,46	206,64
1.8	**ESQUADRIA DE MADEIRA**					
1.8.1	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.9	**SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATORIO ELEVADO**					
1.9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,03	2,52
1.10	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					
1.10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.10.2	COMPOSICAO	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA LAVATORIO	PROPRIO	UND	1,00	84,00
1.10.3	COMPOSICAO	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNO	PROPRIO	UND	1,00	84,00
1.10.4	00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.10.5	00007608	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.10.6	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.10.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.11	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

1.11.1	COMPOSICAO	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATORIO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SODAVEL DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE , INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	PROPRIO	UND	1,00	84,00
1.11.2	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	1,00	84,00
1.11.3	89707	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.11.4	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.12	**LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS**					
1.12.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.12.2	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.12.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
1.13	**INSTALAÇÃO ELETRICA**					
1.13.1	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO ELETRICA DE ELETRODUTO, FIAÇÃO, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR E TOMADA , VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITARIO	PROPRIO	UND	1,00	84,00
1.14	**PINTURAS**					
1.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,10	1.856,40
1.14.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,15	264,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

1.15	**CAIXA DE INSPEÇÃO**					
1.15.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	0,42	35,28
1.15.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,17	14,28
1.15.3	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,72	60,48
1.15.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,72	60,48
1.15.5	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72	60,48
1.15.6	87530	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	SINAPI	M2	0,72	60,48
1.15.7	95955	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,01	0,84
1.15.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,16	13,44
1.15.9	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16	13,44
1.15.10	96995	REATERRO MANUAL APILOADO	SINAPI	M3	0,17	14,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0681

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

		COM SOQUETE. AF_10/2017				
2	**INCLUSÃO DE RESERVATORIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO**					
2.1	COMP-313443	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTRO E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	Composições Próprias	UND	1,00	84,00
3	**CONSTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**					
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	2,99	251,16
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,93	414,12
3.3	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,90	831,60
3.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	9,90	831,60
3.5	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,90	831,60
3.6	87530	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	SINAPI	M2	9,90	831,60
3.7	95955	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA	SINAPI	M3	0,15	12,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

		ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
3.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	168,00
3.9	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,00	168,00
3.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,00	168,00
3.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,15	12,60
4	**CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**					
4.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	1,13	94,92
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,26	189,84
4.3	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,28	527,52
4.4	S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,05	4,20
4.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,00	168,00
4.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,07	5,88
4.7	S02659	Lastro de brita 4	ORSE	m3	0,23	19,32
5	**DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, em 15/10/2025 emitida

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0683

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

5.1	COMPOSICAO	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	PROPRIO	UNID	1,00	84,00
6	**INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO , PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**					
6.1	COMPOSICAO	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICOS FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2	3,32	278,88
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,32	278,88
6.3	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	278,88
6.4	87530	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	SINAPI	M2	3,32	278,88
6.5	00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00	84,00
6.6	00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	84,00
6.7	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	168,00
6.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
6.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	2,00	168,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
6.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	1.008,00
6.11	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	504,00
6.12	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	84,00
6.13	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
6.14	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,56	47,04
7	**INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME, PROJETO, PLANILHAS E ESPECIFICAÇÕES**					
7.1	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
7.2	COMPOSICAO	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICOS FURADO 10X20X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PROPRIO	M2	3,32	278,88
7.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,32	278,88
7.4	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	278,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0685

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

7.5	87530	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	SINAPI	M2	3,32	278,88
7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	278,88
7.7	00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	84,00
7.8	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	168,00
7.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
7.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	168,00
7.11	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	504,00
7.12	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	504,00
7.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	84,00
7.14	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	0,56	47,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PÁGINA NUMERO: 0686

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
06.759.104/0001-60

		AF_06/2014				
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITARIAS					
8.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	84,00
9	PLACA DE OBRA					
9.1	COMPOSICAO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIO	M2	6,00	

Atestamos ainda que a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**, teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

MONTES ALTOS - MA, 29 de SETEMBRO de 2025.

MUNICIPIO DE MONTES ALTOS - MA

HERCULES SIQUEIRA DE LIMA

ENGENHEIRO CIVIL FISCAL

CONFEA: 1120676126

Avenida Fabrício Ferraz, Nº: SN, Centro, Montes Altos/MA – CEP: 65.936-000.
www.montesaltos.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 934837/2025, emitida em 15/10/2025

Certidão nº 934837/2025
15/10/2025, 15:22
Chave de Impressão: AYxbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2025 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821857/2019

Atividade concluída

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

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190284345** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: 001/2019 Celebrado em: 15/02/2019
Valor do contrato: R$ 623.450,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Uso residencial do profissional
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Data de início: 15/02/2019 Conclusão efetiva: 13/09/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 9387.10 metro quadrado;

Observações

reforma de escolas no Municipio de Amarante do Maranhão conforme contrato n° 001/2019, processo Adm. n° 001/2019 e Tomada de PREÇOS N° 001/2019- CPL e seus Anexo.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 821857/2019
08/11/2019, 09:28
d1xdb

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: d1xdb

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
CNPJ (MF) 06.157.846/0001-116
Av. Dep. La Roque, 1229 - Centro
Amarante do Maranhão - MA

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 N° 001/2019	CONVENIO N°
Local de realização: Reformas de escolas na Zona Urbana e Rural do município de Amarante do Maranhão	
Período de realização: 15/02/2019 à 13/09/2019	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	PREEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	PREEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE -MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711XXXX
Registro no CREA	6378/D-MA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- Serviços iniciais, Cobertura, Revestimento, Esquadrias, Pavimentação, instalações Elétricas, Instalações Hidrossanitária, Pinturas e Limpeza
- Segue Planilhas de serviços em anexo.

Amarante do Maranhão-MA 17 de setembro de 2019

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO

Representante da contratante
Edilson da Silva Vieira
Secretário de Municipal de Educação
CPF:908.727.203-06

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil Portaria 060/2017
Crea-1113494417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CLODOMIR MILLET
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA 07 DE SETEMBRO, S/N, BAIRRO TRIZIDELA, AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**			**R$ 1.739,23**
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	191,57	R$ 979,38
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,80	R$ 35,70
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	2,50	R$ 38,81
2.0		**COBERTURA**			**R$ 7.429,32**
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	433,23	R$ 3.249,24
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	43,32	R$ 1.945,75
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	60,65	R$ 1.972,72
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R$ 261,60
3.0		**REVESTIMENTO**			**R$ 489,09**
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,80	R$ 57,54
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,80	R$ 431,55
4.0		**ESQUADRIAS**			**R$ 2.589,67**
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R$ 233,90
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R$ 949,99
5.0		**PAVIMENTAÇÃO**			**R$ 1.072,07**
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	4,50	R$ 183,21
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	4,50	R$ 195,58
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,20	R$ 698,28
6.0		**RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**R$ 600,34**
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	5,00	R$ 254,81
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R$ 68,18
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	50,00	R$ 89,38
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	60,00	R$ 159,00
7.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			**R$ 715,53**
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.2	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	6,00	R$ 83,63
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 487,65
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		**PINTURA**			**R$ 18.847,35**
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1149,40	R$ 14.726,69
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	74,71	R$ 1.120,67
9.0		**DIVERSOS**			**R$ 885,70**
9.1	9537	Limpeza geral	m2	404,89	R$ 885,70

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111349417
Prefeitura Municipal de
Amarante Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0690

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SOUSÂNDRADE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA JOSÉ FERREIRA LIMA, S/N, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO-MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 1.783,70
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	200,53	R$ 1.925,23
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,15	R$ 34,32
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	7,50	R$ 116,44
2.0		COBERTURA			R$ 10.080,01
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	597,62	R$ 4.482,12
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	59,76	R$ 2.684,04
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	83,67	R$ 2.721,25
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	7,00	R$ 152,60
3.0		REVESTIMENTO			R$ 670,17
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,15	R$ 55,31
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,15	R$ 614,85
4.0		ESQUADRIAS			R$ 3.775,61
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	4,00	R$ 556,63
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	5,00	R$ 292,38
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R$ 949,99
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 1.893,63
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50	R$ 386,77
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	9,50	R$ 412,89
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,88	R$ 1.093,97
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 681,24
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	9,00	R$ 458,66
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R$ 45,46
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R$ 68,18
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R$ 44,69
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R$ 66,25
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 631,90
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 487,65
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 16.589,12
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1203,20	R$ 15.416,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	78,21	R$ 1.173,12
9.0		DIVERSOS			R$ 1.221,76
9.1	9537	Limpeza geral	m2	558,52	R$ 1.221,76

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CASTELO BRANCO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA GOVERNADOR JOSÉ SARNEY, CENTRO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**			R$ 2.873,56
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	408,52	R$ 2.088,84
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	28,55	R$ 60,67
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	10,25	R$ 159,13
2.0		**COBERTURA**			R$ 14.294,11
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	928,48	R$ 6.963,61
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	74,28	R$ 3.336,04
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	111,42	R$ 3.623,86
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	17,00	R$ 370,60
3.0		**REVESTIMENTO**			R$ 887,80
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	30,50	R$ 104,46
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2.5cm	m2	30,50	R$ 783,47
4.0		**ESQUADRIAS**			R$ 6.975,63
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	6,00	R$ 834,94
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R$ 1.926,63
4.3	90842	Porta de madeira 0,70x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 963,15
4.4	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	6,00	R$ 350,85
4.5	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	4,95	R$ 2.849,96
5.0		**PAVIMENTAÇÃO**			R$ 3.117,93
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	12,50	R$ 508,91
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	12,50	R$ 563,28
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	3,55	R$ 2.045,75
6.0		**RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			R$ 990,28
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espir il branca, 45W, base E27	und	12,00	R$ 611,55
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R$ 90,90
6.4	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	20,00	R$ 126,00
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R$ 53,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R$ 79,50
7.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			R$ 1.910,50
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R$ 429,41
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	2,00	R$ 447,18
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	5,00	R$ 261,50
7.4	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	6,00	R$ 85,63
7.5	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 487,65
7.6	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		**PINTURA**			R$ 33.059,21
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2451,10	R$ 31.404,72
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	110,30	R$ 1.654,49
9.0		**DIVERSOS**			R$ 1.898,18
9.1	9537	Limpeza geral	m2	867,74	R$ 1.898,18

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmaduirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante Maranhão
Portaria 050/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0692

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-76

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NUNES FREIRE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA PRINCIPAL, POVOADO CAMPO FORMOSO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 2.139,56
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,13
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	265,01	R$ 1.354,85
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	28,50	R$ 60,56
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	5,50	R$ 85,39
2.0		COBERTURA			R$ 11.820,85
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	678,73	R$ 5.090,50
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	67,87	R$ 3.048,36
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	101,81	R$ 3.311,37
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	17,00	R$ 370,60
3.0		REVESTIMENTO			R$ 829,73
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	28,50	R$ 97,61
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	28,50	R$ 732,09
4.0		ESQUADRIAS			R$ 4.864,76
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	5,00	R$ 695,78
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	5,00	R$ 292,38
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R$ 1.899,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 1.478,18
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,50	R$ 264,63
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	6,50	R$ 282,51
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,60	R$ 931,04
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 518,63
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	6,00	R$ 405,78
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R$ 45,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R$ 53,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	32,00	R$ 84,80
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 579,60
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 487,65
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 21.922,68
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1590,04	R$ 20.372,39
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	103,35	R$ 1.550,29
9.0		DIVERSOS			R$ 1.387,60
9.1	9537	Limpeza geral	m2	634,33	R$ 1.387,60

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111349441?
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0693

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANEXO A HENRIQUE DE LA ROQUE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: MA-122, SN, POVOADO PINDARÉ
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 15%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 1.154,98
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 224,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	89,60	R$ 458,08
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	6,00	R$ 12,75
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R$ 93,15
2.0		COBERTURA			R$ 3.125,91
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	183,61	R$ 1.377,09
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	18,36	R$ 824,68
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	25,71	R$ 826,08
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	4,50	R$ 98,10
3.0		REVESTIMENTO			R$ 174,68
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	6,00	R$ 20,55
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	6,00	R$ 154,13
4.0		ESQUADRIAS			R$ 2.533,56
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R$ 278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	2,00	R$ 116,95
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R$ 969,99
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 1.546,25
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R$ 325,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	8,00	R$ 347,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,50	R$ 872,85
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 141,86
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	2,00	R$ 101,93
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	1,00	R$ 14,49
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R$ 25,45
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 296,13
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
8.0		PINTURA			R$ 7.412,16
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	537,60	R$ 6.888,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	34,94	R$ 524,16
9.0		DIVERSOS			R$ 375,38
9.1	9537	Limpeza geral	m2	171,60	R$ 375,38

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitaceotriangular@gmail.com / engrnadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0694

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE DE LA ROQUE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: POVOADO PINDAREZINHO, AMARANTE DO MARANHÃO-MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO:

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**			**R$ 1.581,23**
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 224,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	161,62	R$ 826,27
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	14,50	R$ 30,81
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,66	R$ 93,15
2.0		**COBERTURA**			**R$ 10.254,57**
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	494,30	R$ 3.787,28
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	49,43	R$ 2.220,04
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	98,86	R$ 3.215,45
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	51,00	R$ 1.111,80
3.0		**REVESTIMENTO**			**R$ 422,13**
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	14,50	R$ 49,66
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	14,50	R$ 372,47
4.0		**ESQUADRIAS**			**R$ 4.527,97**
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R$ 223,96
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R$ 1.909,98
5.0		**PAVIMENTAÇÃO**			**R$ 2.128,15**
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R$ 525,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	8,00	R$ 347,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,50	R$ 1.454,75
6.0		**RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**R$ 917,86**
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	12,00	R$ 611,55
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R$ 50,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	45,00	R$ 80,44
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	40,00	R$ 106,00
7.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			**R$ 388,08**
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		**PINTURA**			**R$ 16.766,78**
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	969,70	R$ 12.424,28
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	289,50	R$ 4.342,50
9.0		**DIVERSOS**			**R$ 901,08**
9.1	9537	Limpeza geral	m2	411,92	R$ 901,08

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0695

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JESUS MENINO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA JOSÉ FERREIRA LIMA S/N, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**			**R$ 1.818,75**
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	206,93	R$ 1.057,95
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R$ 36,66
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	18,20	R$ 282,56
2.0		**COBERTURA**			**R$ 11.514,09**
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	619,50	R$ 4.646,23
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	74,34	R$ 3.338,78
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	99,12	R$ 3.223,87
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	14,00	R$ 305,20
3.0		**REVESTIMENTO**			**R$ 502,19**
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	17,25	R$ 59,08
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	17,25	R$ 443,11
4.0		**ESQUADRIAS**			**R$ 2.551,19**
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R$ 969,99
5.0		**PAVIMENTAÇÃO**			**R$ 1.893,63**
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50	R$ 386,77
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	9,50	R$ 512,89
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,88	R$ 1.093,97
6.0		**RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**R$ 559,85**
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R$ 407,70
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R$ 57,95
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R$ 45,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	20,00	R$ 35,75
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	20,00	R$ 53,00
7.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			**R$ 335,78**
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		**PINTURA**			**R$ 17.059,00**
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1241,60	R$ 15.908,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	75,40	R$ 1.151,00
9.0		**DIVERSOS**			**R$ 1.266,50**
9.1	9537	Limpeza geral	m2	578,97	R$ 1.266,50

Rua 01, nº 46 - Casa 46 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL GOMES DE ABREU
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 1.539,00
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	152,21	R$ 778,19
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R$ 56,66
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	18,20	R$ 282,56
2.0		COBERTURA			R$ 6.642,33
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	381,03	R$ 2.857,70
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	38,10	R$ 1.711,29
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	57,15	R$ 1.858,94
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	8,00	R$ 174,40
3.0		REVESTIMENTO			R$ 542,19
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	17,25	R$ 59,08
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	17,25	R$ 443,11
4.0		ESQUADRIAS			R$ 4.520,34
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R$ 278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R$ 1.899,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 1.474,34
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,80	R$ 276,85
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	6,80	R$ 295,55
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,55	R$ 901,95
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 363,24
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R$ 203,85
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	1,00	R$ 22,73
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R$ 44,69
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	20,00	R$ 53,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 335,78
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 12.591,85
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	913,28	R$ 11.701,40
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	59,36	R$ 890,45
9.0		DIVERSOS			R$ 778,97
9.1	9537	Limpeza geral	m2	356,10	R$ 778,97

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida em

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0697

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULA
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, POVOADO GROTÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 2.869,14
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	362,47	R$ 1.653,11
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	15,00	R$ 21,88
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R$ 93,15
2.0		COBERTURA			R$ 12.761,51
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	766,61	R$ 5.749,59
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	76,66	R$ 3.443,05
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	107,33	R$ 3.440,77
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	4,50	R$ 98,10
3.0		REVESTIMENTO			R$ 436,69
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	15,00	R$ 51,38
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	15,00	R$ 385,31
4.0		ESQUADRIAS			R$ 3.342,03
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R$ 278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R$ 1.899,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 3.371,68
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R$ 225,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	8,00	R$ 267,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,20	R$ 698,28
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 420,38
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R$ 303,85
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R$ 68,18
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R$ 53,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R$ 66,25
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 684,20
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R$ 104,60
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 487,65
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 28.526,28
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2174,80	R$ 27.864,63
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	44,11	R$ 661,65
9.0		DIVERSOS			R$ 1.567,26
9.1	9537	Limpeza geral	m2	716,46	R$ 1.567,26

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VICENTE SALES
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA 07 DE SETEMBRO, S/N, BAIRRO TRIZIDELA, AMARANTE DO MARANHÃO-MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 2.578,15
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 774,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	352,00	R$ 1.799,60
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	25,60	R$ 54,40
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	8,00	R$ 124,20
2.0		COBERTURA			R$ 19.430,90
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	1171,12	R$ 8.783,36
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	117,11	R$ 5.259,77
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	152,24	R$ 4.551,77
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	20,00	R$ 836,00
3.0		REVESTIMENTO			R$ 745,28
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	25,60	R$ 87,68
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	25,60	R$ 657,60
4.0		ESQUADRIAS			R$ 6.978,48
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und.	5,00	R$ 695,78
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R$ 2.864,94
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	8,00	R$ 167,80
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	4,95	R$ 2.869,96
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 2.587,45
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,00	R$ 407,15
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	10,00	R$ 424,65
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	3,00	R$ 1.765,70
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 917,86
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	12,00	R$ 811,56
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R$ 80,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	45,00	R$ 80,44
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	40,00	R$ 106,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 1.041,31
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R$ 459,41
7.2	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 487,65
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 29.119,20
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2112,00	R$ 27.000,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	137,28	R$ 2.059,20
9.0		DIVERSOS			R$ 2.394,22
9.1	9537	Limpeza geral	m2	1094,50	R$ 2.394,22

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111349441 7
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0699

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GENERAL EURICO GASPAR DUTRA
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA DOM PEDRO I, ESQUINA COM RODOVIA MA-122, POVOADO MUNDO NOVO.
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**			**R$ 2.857,94**
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	411,13	R$ 2.161,92
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	15,00	R$ 31,88
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	8,50	R$ 131,96
2.0		**COBERTURA**			**R$ 16.456,73**
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	988,09	R$ 7.610,69
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	98,81	R$ 4.422,77
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	138,33	R$ 4.499,27
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	5,00	R$ 109,00
3.0		**REVESTIMENTO**			**R$ 1.436,69**
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	15,00	R$ 51,38
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	15,00	R$ 385,31
4.0		**ESQUADRIAS**			**R$ 4.444,92**
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R$ 1.676,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	6,00	R$ 350,88
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R$ 1.999,94
5.0		**PAVIMENTAÇÃO**			**R$ 2.358,59**
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,50	R$ 327,48
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	10,50	R$ 456,36
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,50	R$ 1.454,75
6.0		**RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**R$ 657,38**
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R$ 427,70
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R$ 83,46
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R$ 90,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	35,00	R$ 62,56
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	35,00	R$ 92,75
7.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			**R$ 817,49**
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R$ 629,43
7.2	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		**PINTURA**			**R$ 32.167,53**
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2466,80	R$ 31.505,88
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	44,11	R$ 661,65
9.0		**DIVERSOS**			**R$ 2.020,05**
9.1	9537	Limpeza geral	m2	923,45	R$ 2.020,05

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flavio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111349441?
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0700

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE SOUSA SALES
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA BELA VISTA S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 1.805,62
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	204,80	R$ 1.047,04
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,20	R$ 34,43
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	5,60	R$ 16,94
2.0		COBERTURA			R$ 10.022,01
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	537,03	R$ 4.027,75
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	64,44	R$ 2.894,34
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	85,93	R$ 2.794,72
2.4	94219	Cumieeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	14,00	R$ 305,20
3.0		REVESTIMENTO			R$ 471,62
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,20	R$ 55,49
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,20	R$ 416,14
4.0		ESQUADRIAS			R$ 2.531,19
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R$ 175,45
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R$ 949,96
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 1.454,39
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	7,60	R$ 309,42
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	7,60	R$ 330,32
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,40	R$ 814,66
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 253,88
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	3,00	R$ 152,89
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R$ 18,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R$ 45,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	15,00	R$ 26,81
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	15,00	R$ 39,75
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 388,08
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 16.982,08
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1228,80	R$ 15.784,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	79,87	R$ 1.198,08
9.0		DIVERSOS			R$ 1.007,91
9.1	9537	Limpeza geral	m2	501,90	R$ 1.007,91

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0701

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DILSON FUNARO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA GOVERNADOR JOSÉ SARNEY, BAIRRO INDUSTRIAL
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R$ 2.558,15
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	359,07	R$ 1.835,73
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	18,00	R$ 38,25
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	250,00	R$ 3.981,25
2.0		COBERTURA			R$ 16.573,60
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	1082,67	R$ 8.120,02
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	86,61	R$ 3.550,01
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	129,92	R$ 4.225,66
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	15,50	R$ 677,90
3.0		REVESTIMENTO			R$ 524,03
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	18,00	R$ 61,65
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	18,00	R$ 462,38
4.0		ESQUADRIAS			R$ 7.730,8-
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	4,00	R$ 556,62
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R$ 2.264,90
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	7,00	R$ 309,33
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	6,60	R$ 3.799,95
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R$ 12.056,03
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	7,80	R$ 337,56
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	250,00	R$ 10.865,63
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,50	R$ 852,85
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R$ 840,59
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	7,00	R$ 356,72
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R$ 37,95
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R$ 90,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	80,00	R$ 143,00
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	80,00	R$ 212,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R$ 1.452,15
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R$ 529,41
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	1,00	R$ 223,59
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.4	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	12,00	R$ 167,25
7.5	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R$ 287,65
7.6	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		PINTURA			R$ 19.057,47
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2154,40	R$ 27.603,25
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	96,95	R$ 1.454,22
9.0		DIVERSOS			R$ 2.213,40
9.1	9537	Limpeza geral	m2	1011,84	R$ 2.213,40

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão
Portaria 050/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, emitida em 08/11/2019

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0702

CONSTRUTORA TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ DE RIBAMAR, ESQUINA COM RUA NICOLAU DINO, CENTRO, AMARANTE - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS INICIAIS**			R$ 1.756,94
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R$ 224,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	202,67	R$ 1.056,13
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R$ 86,66
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	4,90	R$ 76,07
2.0		**COBERTURA**			R$ 9.052,52
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	525,08	R$ 3.938,11
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	52,51	R$ 2.358,27
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	78,76	R$ 2.951,74
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	8,00	R$ 174,40
3.0		**REVESTIMENTO**			R$ 439,09
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,80	R$ 52,54
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,80	R$ 481,55
4.0		**ESQUADRIAS**			R$ 3.406,50
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R$ 278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R$ 388,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R$ 255,90
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R$ 1.859,98
5.0		**PAVIMENTAÇÃO**			R$ 1.442,75
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,90	R$ 280,92
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	6,90	R$ 259,89
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,55	R$ 901,95
6.0		**RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			R$ 431,44
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R$ 203,85
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R$ 37,95
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R$ 85,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R$ 44,69
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R$ 59,50
7.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			R$ 388,08
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R$ 243,83
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R$ 91,95
8.0		**PINTURA**			R$ 16.765,60
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1216,00	R$ 15.580,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	79,04	R$ 1.185,60
9.0		**DIVERSOS**			R$ 1.053,47
9.1	9537	Limpeza geral	m2	490,73	R$ 1.053,47

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111349441?
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida

Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 874336/2022
Emissão: 18/10/2022
Validade: Indefinida
Chave: 73wZ7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Registro: 1103475711
CPF: 402.***.***-44

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/05/2000

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/1973, DO CONFEA
Instituição de Ensino: xx
Data de Formação: 19/03/1999

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: FAMA - FACULDADE ATENAS MARANHENSE - CAMPUS IMPERATRIZ
Data de Formação: 20/01/2009

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Informações / Notas

- 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.

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.7 GRAMA TIPO BERMUDAS TIFTON, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

ART(s)

MA20210483065

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ: 01.616.582/0001-24
AVENIDA BAHIA, N ° 171, CENTRO

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	
TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021	
CONTRATO: N° 06/2021	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 005/2021	
Local de realização: AVENIDA BAHIA, N° 171, CENTRO	
Período de realização: 30/11/2021 à 30/12/2021	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ	01.616.682/0001-24
REPRESENTANTE LEGAL	FRANCISCO ANTONIO DE ARAUJO VALE BORGES
CPF	403.290.003-72
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711
CPF	402.592.003-44
ART DE EXECUÇÃO	MA20210483065
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	IVANILDO DA SILVA CLEMENTE
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1120440572
ART DE FISCALIZAÇÃO	MA20220549241

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
- SEGUE PLANILHAS EM ANEXO.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 10 de OUTUBRO de 2022

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874336/2022, emitida em 21/08/2023

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ: 01.616.682/0001-24
AVENIDA BAHIA, N° 171, CENTRO

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Francisco Antonio de Araújo Vale Borges
Presidente da Câmara
CONTRATANTE

Ivanildo da Silva Clemente
Engenheiro Civil
CREA - MA 112044057-2

IVANILDO DA SILVA CLEMENTE
CREA Nº 112044057MA
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1103475711
CPF n° 402.592.003-44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874336/2022, emitida em 21/08/2023

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

Scanned with CamScanner

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ 01 616 682/0001-24
AVENIDA BAHIA, N ° 171, CENTRO

ORÇAMENTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL

CONTRATO: Nº 006/2021

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR UNITARIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1			SERVIÇOS INICIAIS/DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				6.652,72
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	381,12	2.286,72
1.2	22575	SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	50,00	42,86	2.143,00
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	30,00	66,10	1.983,00
1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	m³	30,00	8,00	240,00
2			COBERTURA				15.804,86
2.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,80	74,43	1.324,85
2.2	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	128,00	23,63	3.024,64
2.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	61,53	1.538,25
2.4	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	21,70	114,91	2.493,54
2.5	CPU-2127	PROPRIO	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	67,00	25,66	1.719,22
2.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,06	3.579,45	3.794,21
2.7	CPU-2129	PROPRIO	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	55,00	34,73	1.910,15
3			ALVENARIA E VEDAÇÃO				4.697,10
3.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	35,00	60,28	2.109,80
3.2	87792	SINAPI	REBOCO / MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	50,00	34,63	1.731,50
3.3	87904	SINAPI	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	110,00	7,78	855,80
4			PINTURA E REVESTIMENTO				25.636,81

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874336/2022, emitida em 21/08/2023

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ: 01.616.682/0001-24
AVENIDA BAHIA, N ° 171, CENTRO

ORÇAMENTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO

4.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	110,00	2,11	232,10
4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	110,00	12,46	1.370,60
4.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	279,00	9,33	2.603,07
4.4	12072	SBC	PORCELANATO 53X106CM BORDA RETA FORME BIANCO BIANCOGRES	m²	36,16	67,61	2.444,77
4.6	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5,00	104,85	524,25
4.7	9835	ORSE	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m²	110,00	22,03	2.423,30
8	CPU-2128	PROPRIO	GRADIL ALUIMINIO BRANCO	m²	12,70	94,88	1.204,97
4.9	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	12,00	142,87	1.714,44
4.10	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	20,00	77,07	1.541,40
4.11	60125	SBC	BALIZADOR EMBUTIDO SOLO INOX PAESAGGIO ILUNATO ILT1690 3 000	UN	7,00	202,91	1.420,37
4.12	60643	SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	UN	7,00	83,66	585,62
4.13	60386	SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21	UN	5,00	130,83	654,15
4.14	CPU-2130	PROPRIO	FECHAMENTO DA FACHADA EM PLACA	m²	37,80	235,92	8.917,77
5			LIMPEZA				3.189,13
5.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	1357,08	2,35	3.189,13
					TOTAL GERAL (R$)		R$ 55.980,62

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Francisco Antonio de Araújo Vale Borges
Presidente da Câmara
CONTRATANTE

Ivanildo da Silva Clemente
Engenheiro Civil
CREA - MA 112044057-2

IVANILDO DA SILVA CLEMENTE
CREA Nº 112044057/MA
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1103475711
CPF nº 402.592.003-44

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874336/2022, emitida em 21/08/2023

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

ART DE EXECUÇÃO: MA20210483065

RESPONSAVEL TECNICO PELA EXECUÇÃO: ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1103475711.

ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20220549241

RESPONSAVEL TECNICO PELA FISCALIZAÇÃO: IVANILDO DA SILVA CLEMENTE, ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1120440572.

VALOR DA OBRA: R$ 55.980,62

INICIO DA OBRA: 30/11/2021

TERMINO DA OBRA: 30/12/2021

Termo de recebimento definitivo da obra denominada **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA,** contemplados os respectivos itens na planilha orçamentaria:

- SERVIÇOS INICIAIS/DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
- COBERTURA
- ALVENARIA E VEDAÇÃO
- PINTURA E REVESTIMENTO
- LIMPEZA

Celebrados entre a **CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA,** inscrito no **CNPJ: 01.616.682/0001-24** e a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA,** inscrito no CNPJ: **07.424.217/0001-78,** com sede Rua 01, N° 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, CREA NACIONAL N° 1103475711.**

Com início dos serviços em 30 de novembro de 2021 e término dos serviços em 30 de dezembro de 2021. Atendendo à solicitação da empresa, vistoriamos a obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA,**

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874336/2022, emitida em 21/08/2023

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, contemplados os respectivos itens na planilha orçamentaria, acompanhado pelo responsável técnico dos serviços, constatamos que que a obra foi executada sem alterações em relação ao projeto inicial, e planilha orçamentaria apresentado a mesma solidez e segurança, nada havendo que impeça o seu recebimento definitivo.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, 10 de outubro de 2022.

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Francisco Antonio de Araújo Vale Borges
Presidente da Câmara
CONTRATANTE

Ivanildo da Silva Clemente
Engenheiro Civil
CREA - MA 1120440572

IVANILDO DA SILVA CLEMENTE
CREA Nº 1120440572MA
Engenheiro Civil

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 874336/2022, emitida em 21/08/2023

Certidão nº 874336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210483065

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**
RNP: **1103475711**
Registro: **6378DMA MA**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Registro : **0000007740-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**
CPF/CNPJ: **01.616.682/0001-24**
AVENIDA BAHIA
Nº: **171**
Complemento:
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**
Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**
CEP: **65929000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **30/11/2021**
Valor: **R$ 55.980,62**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM**
Data da Solicitação: **19/07/2022**
Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BAHIA
Nº: **171**
Complemento:
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**
Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**
CEP: **65929000**
Data de Início: **30/11/2021**
Previsão de término: **30/12/2021**
Coordenadas Geográficas: **-5.129646, -47.385762**
Finalidade: **Outro**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **CAMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**
CPF/CNPJ: **01.616.682/0001-24**

4. Atividade Técnica

16 - Execução

	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PROJETO, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MA. CONFORME TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021 - CPL E PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 005/2021.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especifica e no decreto n. 5296/2004.

- 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.

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR - CPF: 402.592.003-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

CAMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA - CNPJ: 01.616.682/0001-24

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: **14/12/2021** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8303534035**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 60CbD
Impresso em: 21/08/2023 às 14:19:52 por: adapt, ip: 192.168.100.1

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

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

Certidão nº 8743336/2022
21/08/2023, 14:19
Chave de Impressão: 73wZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2023 e contém 8 folhas

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

907608/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALEXANDRE SILVA CAMARGO**
Registro: **1118881656MA** RNP: **1118881656**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **MA20240730060** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/01/2024 Baixada em: 20/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 160.903,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GOVERNADOR JOSÉ SARNEY Nº: 629
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Coordenadas Geográficas: -5.568787, -46.743715
Data de início: 19/01/2024 Conclusão efetiva: 20/02/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 112.50 quilovolt-ampére; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 13800.00 volt;

Observações

Construção de uma subestação elétrica na Escola Municipal Castelo Branco, conforme convite nº 001/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 907608/2024
05/08/2024, 12:38
9499b

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: 9499b

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para defidos fins que a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA,** inscrto no **CJPJ.: 07.424.217/0001-78**, com sede na cidade de João Lisboa – MA, à Rua 01, Nº 48 - Bairro Alice Vieira, tendo como responsável técnico o ENGENHEIRO ELETRICISTA **ALEXANDRE SILVA CAMARGO,** CREA NACIONAL **RNP Nº 111888165-6,** Registro Regional **1118881656MA** inscrito no CPF Nº 056.393.043-83 e ART DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO **MA20240730060**, RESPONSÁVEL PELO SERVIÇO DE EXECUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES VINCULADAS À INSTALAÇÃO DE UMASUBESTAÇÃO AÉREA E FISCALIZAÇÃO DAS NORMAS TÉCNICAS NODESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS E APLICAÇÃO DAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, **EXECUTOU OS SERVIÇOS REFERENTES A NORMAS E PADRÕES TÉCNICOS EXIGIDOS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, A QUAL TEM O OBJETIVO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ESCOLA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA.** Localização da obra: Rua Governador José Sarney, nº 629 – Centro. **NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA, PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA. A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**, inscrito no **CNPJ.: 06.157.846/0001-16.** Com início dos serviços em **19 de janeiro de 2024** e seu término com a conclusão dos serviços em **20 de fevereiro de 2024.** Abaixo os serviços relacionados com suas respectivas quantidades executadas:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907608/2024, em 05/08/2024 emitida

Certidão nº 907608/2024
05/08/2024, 15:55
Chave de Impressão: 9499b
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

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

Impresso em: 05/08/2024, às 15:55.

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PREELIMINARES		
1.1	003/2086	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m^3	1,2
1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m^3	1,2
1.4	003/2031	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	2
1.5	003/2182	Próprio	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A EQUATORIAL	UND	1
2			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO		
2.1	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1
2.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m^3	0,25
2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m^2	11
2.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m^2	11
3			INSTALAÇÕES ELETRICA E SUBESTAÇÃO AÉRIA		
3.1	003/2085	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1
3.2	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	220
3.3	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75
4			LIMPEZA DA OBRA		
4.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m^2	3,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907608/2024, emitida em 05/08/2024

Certidão nº 907608/2024
05/08/2024, 15:55
Chave de Impressão: 9499b
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

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

Impresso em: 05/08/2024, às 15:55.

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Atestamos ainda que a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA,** teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

Amarante do Maranhão – MA, 28 de julho de 2024.

JOSE ANTONIO GUIMARAES MOREIRA: 03895713694

Assinado digitalmente por JOSE ANTONIO GUIMARAES MOREIRA: 03895713694
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=07000276000119, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=JOSE ANTONIO GUIMARAES MOREIRA:03895713694
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.08.02 18:19:19-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

JOSÉ ANTÔNIO GUIMARAES MOREIRA

Responsável Técnico pela Fiscalização

Engenheiro Eletricista

CREA: 1406089680

Avenida Deputado La Roque – Centro – CEP 65.923-000
CNPJ.: 06.157.846/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907608/2024, emitida em 05/08/2024

Certidão nº 907608/2024
05/08/2024, 15:55
Chave de Impressão: 9499b
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

gov.br Documento assinado digitalmente
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
Data: 02/08/2024 14:51:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA

GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO

Secretária Municipal de Educação

Avenida Deputado La Roque – Centro – CEP 65.923-000
CNPJ.: 06.157.846/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907608/2024, em 05/08/2024 emitida

Certidão nº 907608/2024
05/08/2024, 15:55
Chave de Impressão: 9499b
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 5 folhas

DECLARAÇÃO

Considerando que o contratante não possui em seu quadro técnico funcional habilidato nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea e em atendimento ao artigo 59, §§ 1º e 2º da Resolução nº 1.137/23 do Confea, corroboro a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado técnico emitido por **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO,** inscrito no **CNPJ.: 06.157.846/0001-16,** referente a objeto de contrato, que a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR**, inscrita no **CNPJ 07.424.217/0001-78,** tendo como responsável técnico o ENGENHEIRO ELETRICISTA **ALEXANDRE SILVA CAMARGO,** CREA NACIONAL **RNP Nº 111888165-6,** Registro Regional **1118881656MA EXECUTOU OS SERVIÇOS DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA.** Localização da obra: Rua Governador José Sarney, nº 629 – Centro. **NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA,** conforme tomada de preços 001/2023, realizado no período de: Com início dos serviços em **19 de janeiro de 2024** e seu término com a conclusão dos serviços em **20 de fevereiro de 2024,** ciente de que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Amarante do Maranhão – MA, 28 de julho de 2024.

JOSE ANTONIO GUIMARAES MOREIRA:03895713694

Assinado digitalmente por JOSE ANTONIO GUIMARAES MOREIRA:03895713694
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=07003276000119, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=JOSE ANTONIO GUIMARAES MOREIRA:03895713694
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.08.02 18:19:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

JOSÉ ANTÔNIO GUIMARÃES MOREIRA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA: 1406089680

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907608/2024, emitida em 05/08/2024

Certidão nº 907608/2024
05/08/2024, 15:55
Chave de Impressão: 9499b
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2024 e contém 5 folhas

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

894298/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220521646** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/04/2022 Baixada em: 14/09/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**
Endereço do contratante: RUA PADRE CICERO Nº: 51
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Contrato: 045/2022 Celebrado em: 17/03/2022
Valor do contrato: R$ 3.133.567,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Claudino Borges Leal Nº: 195
Complemento: Bairro: centro
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Coordenadas Geográficas: -5.127631, -47.388663
Data de início: 17/03/2022 Conclusão efetiva: 17/03/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Execução** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 313.15 metro quadrado; **16 - Execução** #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 49 - Execução de obra 4109.40 metro quadrado; **16 - Execução** #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 49 - Execução de obra 1008.00 metro quadrado; **16 - Execução** #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 3708.85 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 007/2022. TOMADA DE PREÇO N° 001/2022 - CPL e CONTRATO N° 045/2022. CELEBRADOS ENTRE O MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA E A EMPRESA CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.

Número da ART: **MA20230684503** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2023 Baixada em: 14/09/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**
Endereço do contratante: RUA PADRE CICERO Nº: 51
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Contrato: 045/2022 Celebrado em: 17/03/2022
Valor do contrato: R$ 431.960,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Claudino Borges Leal Nº: 195
Complemento: Bairro: centro
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Coordenadas Geográficas: -5.127631, -47.388663
Data de início: 17/03/2023 Conclusão efetiva: 17/03/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

ART DE COMPLEMENTAÇÃO DO PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO N° 045/2022 DA OBRA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 007/2022 TOMADA DE PREÇO N° 001/2022 - CPL e CONTRATO N° 045/2022. CELEBRADOS ENTRE O MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

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
894298/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

MA E A EMPRESA CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.9; 4.10; 5.15, 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 894298/2023
21/09/2023, 08:40
8a7c8

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: 8a7c8

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

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	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.	
Período de realização: 17/03/2022 à 17/03/2023	
Data da Solicitação de Baixa de ART: 14/09/2023	
Valor: R$ 3.133.567,81	
OBRA: ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.	
Período de realização: 17/03/2023 à 17/03/2024	
Data da Solicitação de Baixa de ART: 14/09/2023	
Valor: R$ 431.960,51	
OBSERVAÇÃO: ART DE EXECUÇÃO PRINCIPAL MA20220521646, E ART COMPLEMENTAR DE ADITIVO DE VALOR MA20230684503.	
ENDEREÇO: RUA PADRE CICERO N° 51, CENTRO	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CPF OU CNPJ	01.616.680/0001-35
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711
ART DE EXECUÇÃO	MA20220521646
ART DE EXECUÇÃO COMPLEMENTAR	MA20230684503
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1113494417
Registro	1113494417MA
Número Da ART DE DE FISCALIZAÇÃO	MA20230685535
DESCRIÇÃO DO OBJETO DOS SERVIÇOS REALIZADOS • CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. • ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. • SEGUE PLANILHAS EM ANEXO.	

RUA PADRE CICERO, N° 51, CENTRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 19 de SETEMBRO de 2023

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA:02522436333

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA:02522436333
Dados: 2023.09.19 14:56:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL
CONFEA: 1113494417

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=14483179000190, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2023.09.19 14:53:21 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

RUA PADRE CICERO, N° 51, CENTRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, em 21/09/2023 emitida

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONFORME CONTRATO N° 045/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°007/2022 E TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022.
ART DE EXECUÇÃO: MA20220521646
ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20230685535

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANT EXECUTADA	% EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (ÁREA DE LAZER)						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	6,00	100,00%
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	540,00	540,00	100,00%
1.3	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PROPRIO	MÊS	6,00	6,00	100,00%
1.4	COMP. 02	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO E METALICA	PROPRIO	H	1,00	1,00	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA (ÁREA DE LAZER)						
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1.346,92	1.346,92	100,00%
2.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.346,92	1.346,92	100,00%
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	313,15	313,15	100,00%
2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	3.708,85	3.708,85	100,00%
2.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.708,85	3.708,85	100,00%
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.346,92	1.346,92	100,00%
2.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M4	1.346,92	1.346,92	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO (ÁREA DE LAZER)						
3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	298,53	298,53	100,00%
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.280,00	1.280,00	100,00%
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	427,00	427,00	100,00%
3.4	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	302,00	302,00	100,00%
3.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	304,00	304,00	100,00%
3.6	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	402,00	402,00	100,00%
3.7	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	104,50	104,50	100,00%
3.8	S03212	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	ORSE	m3	1.125,32	1.125,32	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, em 21/09/2023 emitida

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

PÁGINA NUMERO: 0722

4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICA (ÁREA DE LAZER)						
4.1	S01200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	ORSE	un	5,00	5,00	100,00%
4.2	S12030	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM	ORSE	un	5,00	5,00	100,00%
4.3	S08260	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	ORSE	un	5,00	5,00	100,00%
4.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
4.5	S02815	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	ORSE	un	15,00	15,00	100,00%
4.6	S03291	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	ORSE	un	15,00	15,00	100,00%
4.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.365,25	2.365,25	100,00%
4.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.052,36	1.052,36	100,00%
4.9	S09663	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMTERO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	un	15,00	15,00	100,00%
4.10	S03772	LUMINÁRIA TECNOLUX CW 450 Q5 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUINDO POSTE CIRCULAR DE AÇO DE 9M	ORSE	un	15,00	15,00	100,00%
5	URBANIZAÇÃO						
1	S03724	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	ORSE	m2	345,00	345,00	100,00%
5.2	S11098	PLAYGROUND INFANTIL EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO CONTENDO: 01 - CASA DO TARZAN, 04 - BALANÇO, 02 - GANGORRA, 01 - ESCORREGADOR, 01 - BALANÇADOR INFANTIL (CAVALINHO), INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
5.3	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa	ORSE	Un	1,00	1,00	100,00%
5.4	S12448	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
5.5	S03222	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	ORSE	un	4,00	4,00	100,00%
5.6	S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	ORSE	un	3,00	3,00	100,00%
5.7	S09147	Equipamento de ginástica - leg press	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
5.8	S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas	ORSE	Un	1,00	1,00	100,00%
5.9	S09144	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	ORSE	un	3,00	3,00	100,00%
5.10	S11388	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
5.11	S11387	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	ORSE	un	3,00	3,00	100,00%
5.12	S09143	ALONGADOR TRES ALTURAS COM PINTURA: SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTÁTICO EPOX UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A METEORIZAÇÃO COMPONENTES: POLIPROPILENO E PVC FLEXÍVEL PARAFUSOS: AÇO ZINCADO DIMENSÕES: ALTURA: 2270 MM / LARGURA: 1176 MM / PROFUNDIDADE: 1176 MM / PESO: 28 KG / ÁREA: 1,38 M2. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
5.13	S13195	REMADA SENTADA PINTURA: SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTÁTICO EPOX UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A METEORIZAÇÃO. COMPONENTES: POLIPROPILENO E PVC FLEXÍVEL PARAFUSOS:AÇO ZINCADO DIMENSÕES:ALTURA: 859 MM / LARGURA: 763 MM / PROFUNDIDADE: 918 MM / PESO: 21 KG / ÁREA: 0,72 M2	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
5.14	103185	ESQUI TRIPLO - COM PINTURA: SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTÁTICO EPOX UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A METEORIZAÇÃO. COMPONENTES: POLIPROPILENO E PVC FLEXÍVEL PARAFUSOS:AÇO ZINCADO DIMENSÕES:ALTURA: 1489 MM / LARGURA: 2115 MM / PROFUNDIDADE: 1248 MM / PESO: 95 KG / ÁREA: 2,63 M2. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
5.15	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	780,00	780,00	100,00%
5.16	COMP. 03	PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO, PILARES CIRCULARES SEÇÃO 15CM, PÉ DIREITO DE 2,50M ESPAÇAMENTO DOS PERGOLADOS CONFORME PROJETO. TIPO "A"	PROPRIO	M	1,00	1,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, em 21/09/2023 emitida

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

5.17	S10288	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	ORSE	un	16,00	16,00	100,00%
5.18	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	20,00	100,00%
5.19	COMP. 04	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM ALVENARIA, PISO CERAMICO, PIA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO, COBERTURA DE FIBROCIMENTO E= 6MM, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO	PROPRIO	UN	4,00	4,00	100,00%
6	**GINÁSIO DE ESPORTE**						
6.1	97082	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SINAPI	M3	217,60	217,60	100,00%
6.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	150,62	150,62	100,00%
6.3	S11322	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ORSE	m	1.204,39	1.204,39	100,00%
6.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	26,79	26,79	100,00%
6.5	C1333	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SEINFRA	M2	1.419,00	1.419,00	100,00%
6.6	102218	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	4.249,40	4.249,40	100,00%
6.7	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	6,00	100,00%
6.8	100687	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	SINAPI	UN	35,00	35,00	100,00%
6.9	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	2,00	100,00%
6.10	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
6.11	90830	"FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO"	SINAPI	UN	15,00	15,00	100,00%
6.12	94569	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	35,15	35,15	100,00%
6.13	99839	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	40,11	40,11	100,00%
14	100701	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	5,88	5,88	100,00%
6.15	94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	89,00	89,00	100,00%
6.16	C2450	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TOPSTELL, TRAPEZOIDAL, NA COR BRANCA, DA BRASILIT OU SIMILAR, INCLUSIVE PARAFUSOS E FIXADOR DE ABAS	SEINFRA	M2	4.109,40	4.109,40	100,00%
6.17	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.004,40	2.004,40	100,00%
6.18	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	2.004,40	2.004,40	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, em 21/09/2023 emitida

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

6.19	87905	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	SINAPI	M2	1.004,40	1.004,40	100,00%
6.20	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.008,78	2.008,78	100,00%
6.21	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	192,82	192,82	100,00%
6.22	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	232,00	232,00	100,00%
6.23	S12185	CADEIRA MONOBLOCO PARA RECINTO DESPORTIVO EM POLIPROPILENO, FIXAÇÃO COM ESTRUTURA NO ESPELHO, DIMENSÃO:43X45X35, MODELO KANGO SPORT, MARCA KANGO OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ORSE	un	235,51	235,51	100,00%
6.24	S10069	TRAVE PARA CAMPO DE FUTSAL	ORSE	par	1,00	1,00	100,00%
6.25	S02432	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	ORSE	par	1,00	1,00	100,00%
6.26	S02427	REDE PARA TRAVE DE FUTSAL	ORSE	par	1,00	1,00	100,00%
6.27	S02429	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
.8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	232,00	232,00	100,00%
6.29	92740	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 MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	25,22	25,22	100,00%
7	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIO E ELÉTRICO**						
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	35,00	100,00%
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	250,00	250,00	100,00%
7.3	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	un	10,00	10,00	100,00%
7.4	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	un	3,00	3,00	100,00%
7.5	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	pt	30,00	30,00	100,00%
7.6	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	282,00	282,00	100,00%
.7	89849	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	SINAPI	M	30,00	30,00	100,00%
7.8	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	125,00	125,00	100,00%
7.9	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	50,00	100,00%
7.10	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	42,00	42,00	100,00%
7.11	S08324	PLAFON E-27	ORSE	un	50,00	50,00	100,00%
7.12	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	3,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

7.13	COMP. 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBSTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA INCLUINDO ESTRUTURA, POSTE 11/1000DAN PARA TRANSFORMADOR DE 300KVA INCLUINDO ACESSÓRIOS	PROPRIO	UN	1,00	0,20	20,00%
7.14	101946	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
7.15	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
8	**SPDA**						
8.1	96973	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	260,00	260,00	100,00%
8.2	96974	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	120,00	120,00	100,00%
8.3	95108	PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	SINAPI	UN	50,00	50,00	100,00%
8.4	96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	21,00	21,00	100,00%
8.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	42,00	100,00%
8.6	C0860	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	UN	35,00	35,00	100,00%
8.7	S08795	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	ORSE	un	108,00	108,00	100,00%
9	**PINTURA**						
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.806,71	1.806,71	100,00%
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.806,71	1.806,71	100,00%
9.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.806,71	1.806,71	100,00%
9.4	102494	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	1.175,71	1.175,71	100,00%
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
10.1	102363	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M2	195,00	195,00	100,00%
10.2	S08523	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	ORSE	un	2,00	2,00	100,00%
10.3	S01712	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 50 PESSOAS (V=3390 LITROS)	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
10.4	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M2 (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
11	**LOUÇAS E METAIS**						
11.1	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	4,00	100,00%
11.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	14,00	100,00%
11.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
11.4	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1,00	100,00%
11.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,00	100,00%
.6	S02022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	ORSE	un	10,00	10,00	100,00%
11.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	30,00	100,00%
11.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	4,00	100,00%
11.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,00	100,00%
11.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	6,00	100,00%
11.11	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	m2	5,23	5,23	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

11.12	S02020	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLASTICO OU SIMILARES	ORSE	un	12,00	12,00	100,00%
12	**LIMPEZA FINAL**						
12.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	1.845,00	1.845,00	100,00%
12.2	S10360	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%

OBRA: ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CONFORME CONTRATO N° 045/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°007/2022 E TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022.

ART DE EXECUÇÃO COMPLEMENTAR: MA20230684503

ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20230685535

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QUANT.	QUANT EXECUTADA	% EXECUTADO
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**						
1.1.1	CP01	Administração local de obra	PROPRIO	mês	2,00	2,00	100,00%
2.0	**PONTO DE TÁXI**						
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS**						
2.1.1	99059	Locação convencional de obras com gabaritos	SINAPI	m	38,00	38,00	100,00%
2.2	**MOVIMENTOS DE TERRA**						
2.2.1	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	SINAPI	m3	9,57	9,57	100,00%
2.2.2	101616	Regularização de superfície escavada	SINAPI	m2	38,50	38,50	100,00%
2.2.3	96995	Reaterro apiloado de valas	SINAPI	m3	4,79	4,79	100,00%
2.3	**ESTRUTURAS**						
2.3.1	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	m2	13,80	13,80	100,00%
2.3.2	101166	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	m3	3,04	3,04	100,00%
2.3.3	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	m3	7,00	7,00	100,00%
2.3.4	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	m3	7,00	7,00	100,00%
2.3.5	92770	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	kg	455,00	455,00	100,00%
2.3.6	92768	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	kg	105,00	105,00	100,00%
2.3.7	96530	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	m2	84,00	84,00	100,00%
2.3.8	98557	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	SINAPI	m2	22,50	22,50	100,00%
2.4	**PAREDES E VEDAÇÕES**						
2.4.1	103328	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	m2	112,00	112,00	100,00%
2.4.3	93182	Vergas e contra-vergas pré-moldadas para portas e janelas até 1,50 m	SINAPI	m	4,20	4,20	100,00%
2.5	**REVESTIMENTO**						
2.5.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	SINAPI	m2	222,00	222,00	100,00%
2.5.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	SINAPI	m2	222,00	222,00	100,00%
2.5.3	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	SINAPI	m2	26,40	26,40	100,00%
2.5.4	87265	Revestimento cerâmico para parede, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	SINAPI	m2	26,40	26,40	100,00%
2.6	**COBERTURA**						
2.6.1	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	SINAPI	m2	41,70	41,70	100,00%
2.6.2	92539	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	SINAPI	m2	41,70	41,70	100,00%
2.6.3	94229	Calha metálica em U, desenvolvimento total 100cm	SINAPI	m	11,00	11,00	100,00%
2.6.4	94231	Rufo Metálico	SINAPI	m	11,00	11,00	100,00%
2.6.5	3410	Pingadeira pré-moldada de concreto	ORSE	m	29,60	29,60	100,00%
2.7	**ESQUADRIAS**						
2.7.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	und	3,00	3,00	100,00%
2.7.2	91307	Fechaduras, padrão popular	SINAPI	und	3,00	3,00	100,00%
2.7.3	94569	Janela de ferro, de correr 100x110cm, conforme projeto de esquadrias - corrediça, inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	m2	1,10	1,10	100,00%
2.8	**PAVIMENTAÇÃO**						
2.8.1	94319	Aterro interno apiloado com material de empréstimo	SINAPI	m3	20,90	20,90	100,00%
2.8.2	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	m2	41,80	41,80	100,00%
2.8.3	87248	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	m2	41,80	41,80	100,00%
2.9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						
2.9.1	95635	Hidrômetro - kit cavalete simples 25"	SINAPI	und	1,00	1,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, em 21/09/2023 emitida

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

2.9.2	89357	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	SINAPI	m	18,00	18,00	100,00%
2.9.3	89356	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	SINAPI	m	12,00	12,00	100,00%
2.9.4	89352	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.5	89711	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	m	24,00	24,00	100,00%
2.9.6	89712	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	m	24,00	24,00	100,00%
2.9.7	89714	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	m	24,00	24,00	100,00%
2.9.8	89724	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	und	3,00	3,00	100,00%
2.9.9	89731	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.10	89744	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.11	89797	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.12	89482	Caixa sifonada	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.13	89495	Ralo sifonado	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.14	98110	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.9.15	98052	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, (para 5 contribuintes)	SINAPI	und	1,00	1,00	100,00%
2.9.16	102607	Reservatório de fibra cap. 1000 L, instalado	SINAPI	und	1,00	1,00	100,00%
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
2.10.1	101876	Quadro de distruibuição para 6 disjuntores	SINAPI	und	1,00	1,00	100,00%
2.10.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.10.3	93653	Disjuntor monopolar 10A	SINAPI	und	4,00	4,00	100,00%
2.10.4	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	SINAPI	und	6,00	6,00	100,00%
2.10.5	91952	Interruptor de uma tecla simples	SINAPI	und	4,00	4,00	100,00%
2.10.6	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	SINAPI	und	8,00	8,00	100,00%
2.10.7	91846	Eletroduto corrugado 1"	SINAPI	m	120,00	120,00	100,00%
2.10.8	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	SINAPI	m	250,00	250,00	100,00%
2.10.9	91928	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	SINAPI	m	40,00	40,00	100,00%
2.11	**PINTURA**						
2.11.1	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	SINAPI	m2	222,00	222,00	100,00%
2.11.2	96131	Emassamento com massa acrílica em paredes, duas demãos	SINAPI	m2	222,00	222,00	100,00%
2.11.3	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	m2	60,00	60,00	100,00%
2.11.4	102197	Fundo nivelador branco para madeira, duas demãos	SINAPI	m2	10,08	10,08	100,00%
2.11.5	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	SINAPI	m2	10,08	10,08	100,00%
2.12	**FORRO**						
2.12.1	96109	Execução de forro em gesso	SINAPI	m2	41,80	41,80	100,00%
3.0	**LETREIROS E GUARDA-CORPO**						
3.1	**INSTALAÇÃO DE LETREIRO**						
3.1.1	COTAÇÃO	Letreiro - Ginásio, conforme projeto	COTAÇÃO	und	1,00	1,00	100,00%
3.1.2	COTAÇÃO	Letreiro - Praça, conforme projeto	COTAÇÃO	und	1,00	1,00	100,00%
3.1.3	COTAÇÃO	Letreiro - Ponto de Táxi, conforme projeto	COTAÇÃO	und	1,00	1,00	100,00%
3.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
3.2.1	101876	Quadro de distruibuição para 6 disjuntores	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
3.2.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	SINAPI	und	4,00	4,00	100,00%
3.2.3	93653	Disjuntor monopolar 10A	SINAPI	und	4,00	4,00	100,00%
3.2.4	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	und	15,00	15,00	100,00%
3.2.5	91928	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	SINAPI	m	600,00	600,00	100,00%
3.2.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	SINAPI	m	600,00	600,00	100,00%
3.2.7	91846	Eletroduto corrugado 1"	SINAPI	m	250,00	250,00	100,00%
3.3	**GUARDA-CORPO**						
3.3.1	99839	Guarda-corpo de proteção lateral	SINAPI	m	80,00	80,00	100,00%
4.0	**ITENS NÃO LEVANTADOS EM PLANILHA ORIGINAL**						
4.1	**PAREDES E VEDAÇÕES**						
4.1.1	103328	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	m2	502,00	502,00	100,00%
4.2	**ESTRUTURAS - LAJE**						
4.2.1	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)	SINAPI	m2	188,00	188,00	100,00%
4.2.2	101964	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples	SINAPI	m3	189,00	189,00	100,00%
4.2.3	CONTRATO	GLOSAR ITEM 6.29 - 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 MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	m3	-25,22	-25,22	100,00%
4.3	**PAVIMENTAÇÃO - SOBRE LAJE**						
4.3.1	87248	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	m2	188,00	188,00	100,00%
4.4	**FORRO PVC - RODAFORRO EM QUIOSQUES**						
4.4.1	96116	Forro de PVC em quiosques - Rodaforro	SINAPI	m2	39,20	39,20	100,00%
4.5	**PAISAGISMO E MOBILIÁRIO**						
4.5.1	87642	Grama em placas tipo esmeralda	SINAPI	m2	125,00	125,00	100,00%
4.5.2	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	m2	15,00	15,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

4.6	PINTURA						
4.6.1	102491	Pintura de piso em praça, tinta acrílica, 2 demãos	SINAPI	m2	235,00	235,00	100,00%

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA:02522436333

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA:02522436333
Dados: 2023.09.19 14:56:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL
CONFEA: 1113494417

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=14483179000190, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2023.09.19 14:53:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

TERMO DE ACEITAÇÃO FINAL DE OBRA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 001/2022 e seus respectivos termos aditivos.
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DOS SEVIÇOS DE CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA).**

Tendo em vista o que determina o Processo de Licitação TP 001/2022, Contrato **Nº 045/2022** e seus respectivos termos aditivos, celebrado com a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA; CNPJ: 07.424.217/0001-78,**; e o município de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA, declara aceitar em caráter final a obra executada, no percentual de **100,00%,** conforme planilha de medição, tendo como objeto: – **ADITIVO DA OBRA DE CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA).**, estando tudo dentro das especificações exigidas no Projeto de execução e com o Plano de Trabalho.

São Francisco do Brejão – MA, 11 de setembro de 2023.

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=14483179000190, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2023.09.14 09:58:17 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CONTRATADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, em 21/09/2023 emitida

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

Scanned with CamScanner

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





RUA PADRE CICERO, Nº 51, CENTRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO





RUA PADRE CICERO, N° 51, CENTRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894298/2023, emitida em 21/09/2023

Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas