



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

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 SEGURANÇA 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 contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: 195
Endereço da obra/serviço: RUA Claudino Borges Leal Bairro: centro
Complemento: UF: MA CEP: 65929000
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Coordenadas Geográficas: -5.127631, -47.388663
Data de início: 17/03/2022 Conclusão efetiva: 17/03/2023
Finalidade: Outro CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Atividade Técnica: **16 - Execução #A0110 - EDIFÍCIOS 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 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS 49 - Execução de obra 1008,00 metro quadrado; 16 - Execução #A0699 - SERVIÇOS 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 Nº 007/2022. TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 - CPL e CONTRATO Nº 045/2022. CELEBRADOS ENTRE O MUNICÍPIO 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 contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: 195
Endereço da obra/serviço: RUA Claudino Borges Leal Bairro: centro
Complemento: UF: MA CEP: 65929000
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Coordenadas Geográficas: -5.127631, -47.388663
Data de início: 17/03/2023 Conclusão efetiva: 17/03/2024
Finalidade: Outro CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

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 Nº 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 Nº 007/2022. TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022 - CPL e CONTRATO Nº 045/2022. CELEBRADOS ENTRE O MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 01/10/2023, às 19:56.





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 MUNICÍPIO 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 MUNICÍPIO 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 Nº 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 MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. • ADITIVO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. • SEGUE PLANILHAS EM ANEXO.	

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, 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



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 n° 894298/2023, em 21/09/2023 emitida



Certidão n° 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 MUNICÍPIO 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	MES	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, MANOBRAS 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 PARALELEPÍPEDO 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

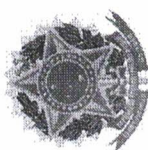


Certidão nº 894298/2023
01/10/2023, 19:56
Chave de Impressão: 8a7c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas



4							5		
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, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO 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		
5.1	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 INSTALAÇÃO	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



Certidão nº 894298/2023

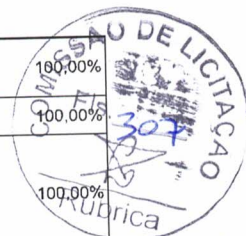
01/10/2023, 19:56

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 ARVORE 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	ESCAVAÇÃO 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 DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	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%
6.14	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, 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



6.19	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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%
6.28	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%
7.7	89849	TUBO LEVE PVC RÍGIDO 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 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 SUBSTACÃO AÉREA TRIFÁSICA INCLUINDO ESTRUTURA, POSTE 11/1000DAN PARA TRANSFORMADOR DE 300KVA INCLUINDO ACESSÓRIOS	PRÓPRIO	UN	1,00	0,20	Fis. 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	RU100,00%
8	SPDA						
8.1	96973	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	260,00	260,00	100,00%
8.2	96974	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	120,00	120,00	100,00%
8.3	95108	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO 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 INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	35,00	35,00	100,00%
8.7	S08795	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO 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	APLICAÇÃO 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 AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 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	PORTÃO 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 INSTALAÇÃO	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%
11.6	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, 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



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 PLÁSTICO OU SIMILARES	ORSE	un	12,00	12,00	100,00%
12	LIMPEZA FINAL		ORSE	m2	1.845,00	1.845,00	100,00%
12.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	1,00	1,00	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 MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA CONFORME CONTRATO Nº 045/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº007/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 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		PROPRIO	mês	2,00	2,00	100,00%
1.1.1	CP01	Administração local de obra					
2.0	PONTO DE TAXI						
2.1	SERVIÇOS INICIAIS		SINAPI	m	38,00	38,00	100,00%
2.1.1	99059	Locação convencional de obras com gabaritos					
2.2	MOVIMENTOS DE TERRA		SINAPI	m3	9,57	9,57	100,00%
2.2.1	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	SINAPI	m2	38,50	38,50	100,00%
2.2.2	101616	Regularização de superfície escavada	SINAPI	m3	4,79	4,79	100,00%
2.2.3	96995	Reaterro apoiado de valas					
2.3	ESTRUTURAS		SINAPI	m2	13,80	13,80	100,00%
2.3.1	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	m3	3,04	3,04	100,00%
2.3.2	101166	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	m3	7,00	7,00	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	kg	455,00	455,00	100,00%
2.3.5	92770	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	kg	105,00	105,00	100,00%
2.3.6	92768	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	m2	84,00	84,00	100,00%
2.3.7	96530	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	m2	22,50	22,50	100,00%
2.3.8	98557	Pinura impermeabilizante em viga baldrame					
2.4	PAREDES E VEDAÇÕES		SINAPI	m2	112,00	112,00	100,00%
2.4.1	103328	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento					
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		SINAPI	m2	222,00	222,00	100,00%
2.5.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3					
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		SINAPI	m2	41,70	41,70	100,00%
2.6.1	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical					
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		SINAPI	und	3,00	3,00	100,00%
2.7.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)					
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 - correção, inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	m2	1,10	1,10	100,00%
2.8	PAVIMENTAÇÃO		SINAPI	m3	20,90	20,90	100,00%
2.8.1	94319	Aterro interno apoiado com material de empréstimo					
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		SINAPI	und	1,00	1,00	100,00%
2.9.1	95635	Hidrômetro - kit cavalete simples 25"					

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



Certidão nº 894298/2023

01/10/2023, 19:56

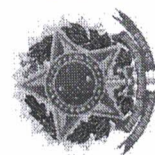
Chave de Impressão: 8a7c8

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	und	3,00	3,00	100,00%
2.9.8	89724	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	und	2,00	2,00	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	1,00	1,00	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		SINAPI	und	1,00	1,00	100,00%
2.10.1	101876	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
2.10.2	93655	Disjuntor monopolar 20A	SINAPI	und	4,00	4,00	100,00%
2.10.3	93653	Disjuntor monopolar 10A	SINAPI	und	6,00	6,00	100,00%
2.10.4	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	SINAPI	und	4,00	4,00	100,00%
2.10.5	91952	Interruptor de uma tecla simples	SINAPI	und	8,00	8,00	100,00%
2.10.6	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	SINAPI	m	120,00	120,00	100,00%
2.10.7	91846	Eletroduto corrugado 1"	SINAPI	m	250,00	250,00	100,00%
2.10.8	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	SINAPI	m	40,00	40,00	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		SINAPI	m2	222,00	222,00	100,00%
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	60,00	60,00	100,00%
2.11.3	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	m2	10,08	10,08	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		SINAPI	m2	41,80	41,80	100,00%
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		COTAÇÃO	und	1,00	1,00	100,00%
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		SINAPI	und	2,00	2,00	100,00%
3.2.1	101876	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	SINAPI	und	4,00	4,00	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		SINAPI	m	80,00	80,00	100,00%
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 formas 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		SINAPI	m2	39,20	39,20	100,00%
4.4.1	96116	Forro de PVC em quiosques - Rodaforro	SINAPI	m2	39,20	39,20	100,00%
4.5	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO		SINAPI	m2	125,00	125,00	100,00%
4.5.1	87642	Gramma 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, 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



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

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=CP-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, em 21/09/2023



Certidão nº 894298/2023

01/10/2023, 19:56

Chave de Impressão: 8a7c8

O documento neste alo registrado foi emitido em 21/09/2023 e contém 15 folhas





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

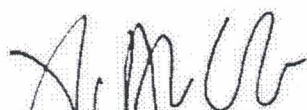


TERMO DE ACEITAÇÃO FINAL DE OBRA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 001/2022 e seus respectivos termos aditivos.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS 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
Rea Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL

ANTONIO MADEIRA
DA SILVA
JUNIOR:4025920034

4

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CONTRATADO

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

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Scanned with CamScanner

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



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



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



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



Página 15/17



RUA PADRE CICERO, N° 51, CENTRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a 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

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

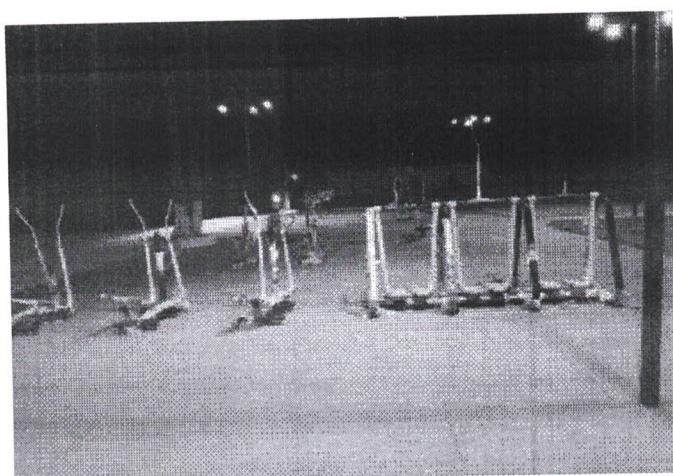
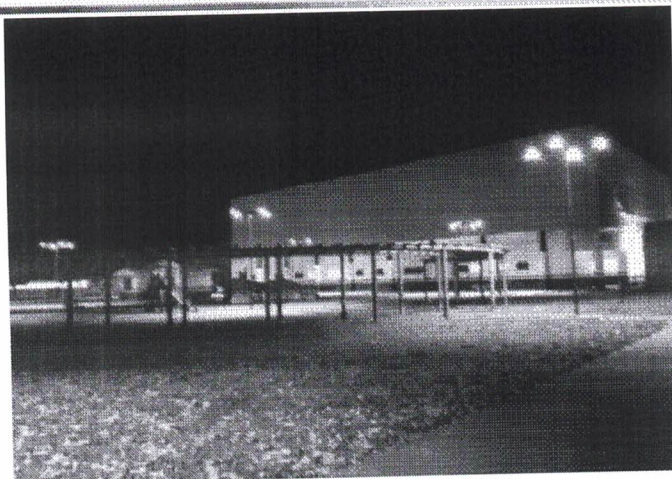


Impresso em: 01/10/2023, às 19:56.



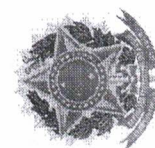


ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



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

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



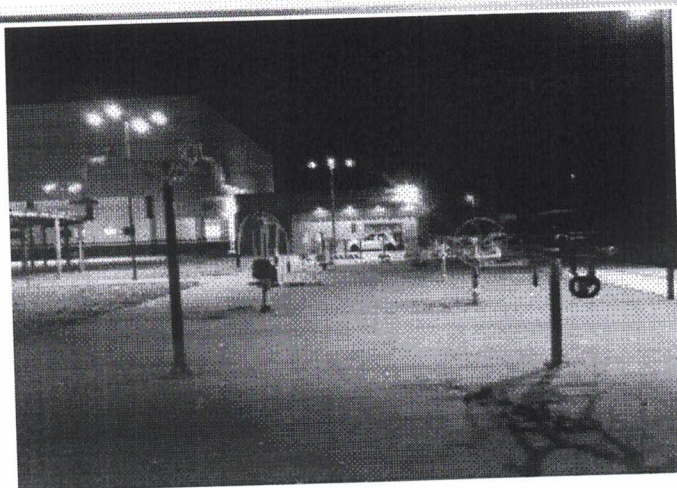
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 01/10/2023, às 19:56.

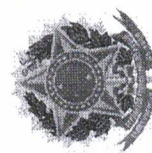




ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



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

RUA PADRE CICERO, N° 51, CENTRO

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



Impresso em: 01/10/2023, às 19:56.





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



Página 1/3

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

798706/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Número da ART: **MA20180164742** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/03/2018** Baixada em: **06/04/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**

Endereço do contratante: **AVENIDA DEP. LA ROQUE**

Complemento:

Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**

Contrato: **056/2017**

Valor do contrato: **R\$ 553.857,95**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA RURAL**

Complemento:

Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**

Data de início: **02/10/2017**

Conclusão efetiva: **23/03/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0529 - BUEIROS 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 19.50 quilômetro;**

Observações

recuperação de estradas vicinais na zona rural de Amarante do Maranhão, ligando as localidades de chapéu de palha ao PA Piripiri dos Lucas com os seguintes serviços: PIÇARRAMENTO 19,50KM OBRAS DE ARTES CORRENTES 02 BSTC. CONFORME PLANILHA LICITADA EM ANEXA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 798706/2018
13/08/2018, 09:06
D71d3

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: D71d3

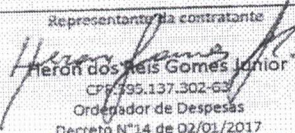
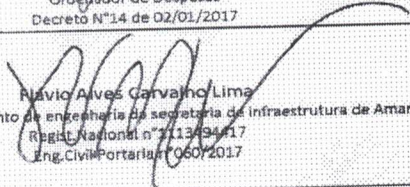



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
 CNPJ (ME) 06.157.846/0001-16
 Av. Dep. La Roque, 1229 - Centro
 Amarante do Maranhão - MA



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° 056/2017	CONVENIO N°
Local de realização: 19,50km de Estrada vicinal, trecho Chapéu de Palha ao PA Piripiri dos Lucas, zona rural de Amarante-MA	
Período de realização: 02/10/2017 à 23/03/2018	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA 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)	1103475711XXX
Registro no CREA	6378/D-MA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
- BUEIRO 2UN - PAV. SEM REVESTIMENTO 19,50KM	
Amarante do Maranhão – MA 08/08/2018	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
Representante da contratante  Heron dos Reis Gomes Junior CPF 395.137.302-63 Ordenador de Despesas Decreto N°14 de 02/01/2017	
 Flavio Alves Garvalho Lima Diretor Especial do departamento de engenharia da secretaria de infraestrutura de Amarante do MA Registro Nacional n° 113494117 Eng. Civil Portaria 0607/2017	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 798706/2018, em 13/08/2018 emitida



Certidão n° 798706/2018

17/07/2023, 08:56

Chave de Impressão: D71d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2018 e contém 2 folhas





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

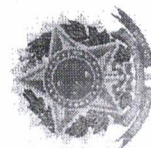
OBRA: RECUPERAÇÃO DE 19,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: TRECHOS QUE LIGAM A LOCALIDADE CHAPÉU DE PALHA E O P.A. PIRIPIRI DOS LUCAS
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS - INCRA SR-12/MA OUTUBRO/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.950,91
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	6,40	R\$ 304,83	R\$ 1.950,91
2.0	DESMATAMENTO				R\$ 78.678,33
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	117000,00	R\$ 0,30	R\$ 35.100,00
2.2	Rodo lateral de vegetação rasteira	m2	58500,00	R\$ 0,74	R\$ 43.290,00
2.3	Desmatamento destocamento e limpeza de jazida	und	9,00	R\$ 96,11	R\$ 286,39
3.0	TERRAPLENAGEM				R\$ 173.718,80
3.1	Escavação, carga, transporte de material de 1ª. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	10700,78	R\$ 1,91	R\$ 20.438,49
3.2	Esc. , carga, transporte de material de 2ª. Categoria. (50m < DMT <= 200m)	m3	1520,00	R\$ 5,25	R\$ 7.980,00
3.3	Escavação, carga, transporte de material de 2ª. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	4560,00	R\$ 4,02	R\$ 18.331,20
3.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	891,73	R\$ 4,74	R\$ 4.226,81
3.5	Transporte de material escavado (50< DMT <=2000m)	t . Km	19841,03	R\$ 0,98	R\$ 19.444,21
3.6	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3	17672,51	R\$ 3,06	R\$ 54.077,89
3.7	Construção de valotas e saídas laterais d'água (baldes)	m	9441,00	R\$ 1,07	R\$ 10.101,87
3.8	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	ha	9,50	R\$ 245,00	R\$ 2.325,50
3.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	393,75	R\$ 6,89	R\$ 2.712,94
3.10	Expurgo de areia da pista	m3	6552,00	R\$ 2,30	R\$ 15.069,60
3.11	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3	4875,00	R\$ 3,09	R\$ 15.063,75
3.12	Semeadura manual em taludes [através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes]	m3	3946,00	R\$ 0,99	R\$ 3.906,54
4.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES				R\$ 2.768,66
4.1	Confeção de boca de BSTC ø = 1,00 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	und	2,00	R\$ 1.384,33	R\$ 2.768,66
5.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 296.741,25
5.1	Escavação e carga de material de revestimento	m3	9750,00	R\$ 4,77	R\$ 46.507,50
5.2	Transporte de material de revestimento DMT=30Km	m3.km	216937,50	R\$ 0,98	R\$ 212.598,75
5.3	Espalhamento de material de revestimento	m2	9750,00	R\$ 0,77	R\$ 7.507,50
5.4	Compactação de material de revestimento	m3	9750,00	R\$ 3,09	R\$ 30.127,50
VALOR TOTAL					R\$ 553.857,95
PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA					R\$ 27.692,90

Heron dos Reis Gomes Junior
Heron dos Reis Gomes Junior
CPF: 595.137.302-63
Ordenador de Despesas
Decreto N°14 de 02/01/2017

Flávio Alves Carvalho Lima
Flávio Alves Carvalho Lima
Diretor Especial do departamento de engenharia da Secretaria de Infraestrutura de Amarante do MA
Regist. Nacional n°1115434417
Eng. Civil Portaria n°060/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 798706/2018, em 13/08/2018 emitida



Certidão n° 798706/2018
17/07/2023, 08:56
Chave de Impressão: D71d3

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2018 e contém 2 folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Número da ART: **MA20180164733** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/03/2018** Baixada em: **06/04/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**

Endereço do contratante: **AVENIDA DEP. LA ROQUE**

Complemento:

Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**

Contrato: **037/2017**

Valor do contrato: **R\$ 584.590,75**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA engenho e buritis**

Complemento: **área rural do povoado engenho e buritis**

Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**

Data de início: **19/07/2017**

Conclusão efetiva: **23/03/2018**

Finalidade: **Rural**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**

Nº: **1229**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65923000**

Celebrado em: **19/07/2017**

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

Nº: **s/n**

Bairro: **rural**

UF: **MA**

CEP: **65923000**

CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0514 - PONTE DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0529 - BUEIROS 53 - EXECUCAO 24.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 20.00 quilômetro;**

Observações

recuperação de estradas vicinais, ligando a sede do município de Amarante do Maranhão ao povoado Engenho e buritis: Piçarramento; 20km com 5m de largura e 12cm de espessura do revestimento primário Obra de artes; construção de BSTC. Obras de Artes Especiais; reforma de 7m de ponte de madeira. todos os serviços então conforme planilha orçamentária em anexo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **798705/2018**
16/08/2018, 09:46
6b18B

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: **6b18B**



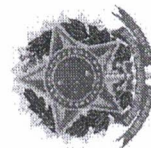


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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° 037/2017	CONVENIO N°
Local de realização: 20,00km de Estrada vicinal, trecho Engenho e Buriti, zona rural de Amarante-MA	
Período de realização: 19/07/2017 à 23/03/2018	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DA PESSOA JURÍDICA 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	
- Pavimentação com picarramento -20km - BSTC- 24M - Ponte de Madeira – 1UN	
Amarante do Maranhão – MA 08/08/2018	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
Representante da contratante <i>Heron dos Reis Gomes Junior</i> Heron dos Reis Gomes Junior CPF: 595.437.302-63 Ordenador de Despesas Decreto N°14 de 02/01/2017	
<i>Flávio Alves Carvalho Lima</i> Flávio Alves Carvalho Lima Diretor Especial do departamento de engenharia da secretaria de infraestrutura de Amarante do MA Regist. Nacional n° 1113494433 Eng. Civil Portaria n° D60/2017	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 798705/2018, em 16/08/2018 emitida



Certidão n° 798705/2018

17/07/2023, 08:56

Chave de Impressão: 6b18B

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2018 e contém 3 folhas





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ:07.424.217/0001-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 20,00 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA

LOCAL: TRECHOS QUE LIGAM A SEDE ÀS LOCALIDADES ENGENHO E BURITIS

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.670,80
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	6,40	304,83	1.950,91
1.2	Locação de eixo em perfil, com estaqueamento	m	7,46	96,5	719,89
2	DESMATAMENTO				79.092,22
2.1	Desmatamento: destocamento e limpeza de árvores de todos os diâmetros	m2	120000,00	0,3	36.000,00
2.2	Reto lateral de vegetação rasteira	m2	90000,00	0,73	43.800,00
2.3	Desmatamento: destocamento e limpeza de jarda	und	2,00	96,11	192,22
3	TERRAPLENAGEM				158.058,65
3.1	Escavação, carga, transporte de material de 1ª Categoria (DMT <= 50m)	m3	11873,6	1,91	22.296,58
3.2	Esc., carga, transporte de material de 1ª Categoria (50m < DMT <= 200m)	m3	1804,80	5,25	9.475,20
3.3	Escavação, carga, transporte de material de 2ª Categoria (DMT <= 50m)	m3	1601,4	4,02	6.437,63
3.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	729,6	4,74	3.458,30
3.5	Transporte de material escavado (50 < DMT <= 2000m)	t. Km	16233,6	0,98	15.908,83
3.6	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3	15809,4	3,09	48.851,05
3.7	Construção de valotas e saídas laterais d'água (bigode)	m	9341,00	1,07	9.994,87
3.8	Reconformação de acostamento para exec. de revest. primário	ha	10,00	249	2.490,00
3.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	393,75	6,89	2.712,94
3.10	Expurgo de areia de pedra	m	6720	2,3	15.456,00
3.11	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3	5000	3,09	15.450,00
3.12	Semeadura manual em telúrios (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m3	5584,00	0,99	5.528,16
4	OBRAS DE ARTES CORRENTES				R\$ 37.474,84
4.1	Corpo de bueiros BSTD 1 = 0,600m, inclusive berço em concreto ciclópico	m	16,00	898,41	14.374,56
4.2	Confeção de boca de BSTD a = 0,600 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	und	4,00	1.384,33	5.537,32
4.3	Corpo de bueiros BSTD a = 0,600 m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	8	1.702,13	R\$ 13.617,04
4.4	Confeção de boca de BSTD a = 0,600 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	und	2	1.972,96	R\$ 3.945,92
5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS				2.043,24
5.1	Reforma de ponte em madeira de lei 7,0x5,0x2,0m (C/L x H)				
5.1.1	Parafuso I (1/2" x 0,7m)	PC	12,00	16,00	192,00
5.1.2	Parafuso II (1/2" x 0,3m)	PC	5,00	13,00	65,00
5.1.3	Preço	Kg	6,00	7,50	45,00
5.1.4	Guarda-rada (2 de 5x0,06x0,20m)	M3	0,14	1.740,24	243,63
5.1.5	Substituição de tubada (6,00x0,05) x 7,00m - 40%	M3	0,70	1.740,24	1218,17
5.1.6	Guarda-corpo em madeira de lei	M3	0,16	1.740,24	278,44
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				304.350,00

Antônio Natcha de Silva Junior
Eng.º Civil e Seg. do Trabalho
1103475711
Registro Nacional

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798705/2018, em 16/08/2018 em



Certidão nº 798705/2018

17/07/2023, 08:56

Chave de Impressão: 6b18B

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2018 e contém 3 folhas





6.1	Escavação e carga de material de revestimento	m3	10000,00	4,77	47.700,00
6.2	Transporte de material de revestimento DMT=10Km	m3.km	222500,00	0,98	218.050,00
6.3	Espalhamento de material de revestimento	m3	10000,00	0,77	7.700,00
6.4	Compactação de material de revestimento	m3	10000,00	3,09	30.900,00
VALOR TOTAL			R\$ 504.590,75		

Assinatura
CONSTRUTORA TRIANGULO LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.592.303-44 - Socio Adm

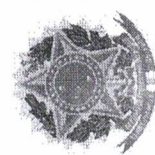
Assinatura
Antonio Madeira da Silva Junior
 Eng.º Civil e Seg. do Trabalho
 1109475711
 Registro Nacional

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 798705/2018, em 16/08/2018



Certidão nº 798705/2018

17/07/2023, 08:56

Chave de Impressão: 6b18B

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2018 e contém 3 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

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: **MA20200347685** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/07/2020** Baixada em: **04/08/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS** CPF/CNPJ: **01.616.269/0001-60**
Endereço do contratante: **RUA CINCO** Nº: **S/N**
Complemento: **RUA CINCO S/N CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **DAVINÓPOLIS** UF: **MA** CEP: **65927000**
Contrato: **088/2020** Celebrado em: **25/04/2019**
Valor do contrato: **R\$ 791.851,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA CINCO** Nº: **S/N**
Complemento: **RUA CINCO S/N CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **DAVINÓPOLIS** UF: **MA** CEP: **65927000**
Coordenadas Geográficas: **-5.525083, -47.387194**
Data de início: **25/04/2019** Conclusão efetiva: **20/07/2020**
Finalidade: **Outro** CPF/CNPJ: **01.616.269/0001-60**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 8228.25 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 2604.00 metro; 1 - ATUACAO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 2604.00 metro;**

Observações
Prestação de Serviços de Pavimentação de vias urbanas com blocos de concreto intertravados, incluindo a fabricação, aplicação de blocos, meio fio e sarjetas, no município de Davinópolis - MA. Conforme Tomada de Preços Nº 002/2020 - CPL. Processo Administrativo Nº 019.012.012.2019 e Contrato Nº 088/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 833186/2020
19/08/2020, 09:52
zDCw5

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: zDCw5





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
CNPJ: 01.616.269/0001-60



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional juntos às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias, empresas de economia mista e Entidades Privadas, que a empresa **IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA**, com sede Rua São Paulo, Nº 856, Sala 2, Bairro Nova Imperatriz, Imperatriz - MA, CNPJ nº 23.246.740/0001-08, Registro no CREA nº 5402662-MA, **CONCLUIU** os serviços de **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BLOCOS E MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA**, conforme as características a seguir relacionadas:

- Valor da Obra: **R\$ 791.851,03** (Setecentos e noventa e um mil oitocentos e cinquenta e um reais e três centavos);
- Proprietário: Prefeitura Municipal de Davinópolis- MA, CNPJ: 01.616.269/0001-60;
- Endereço da Obra: Estrada que liga a Sede ao Povoado Juçara, Davinópolis - MA;
- Descrição da Obra: Vias diversas do município de Davinópolis - MA;
- Quantificações: Conforme planilha em anexo;
- Período: 25/04/2019 a 20/07/2020;
- Responsável Técnico: Engº Civil **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**, RNP 1103475711 registrado no CREA sob o nº 1103475711MA.
- Responsável Técnico da Fiscalização: Engº Civil **FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA**, registrado no CREA sob o nº 1113494417, ART de fiscalização **MA20200351011**.
- Referente à Tomada de Preços Nº 002/2020 - CPL Processo Administrativo Nº 019.012.012.2019 e Contrato Nº 088/2019.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	m²	6,00
1.2	Levantamento Topográfico	m²	8228,25
1.3	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m²	100,00
2.0	Movimento de Terra		
2.1	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp).	m³	3087,00
2.2	Transporte do material referente a limpeza e rebaixamento do greide	m³ x km	4630,50
2.3	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m²	1200,00
2.4	Regularização de sub-leito, abrangendo homogeneização, umedecimento e compactação.	m²	8337,00

Manoel Siqueira
Manoel Siqueira
Sec. Mun. de Infraestrutura
Port. N° 006/2019
PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS

Flávio Alves Carvalho Lima
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833186/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 833186/2020

17/07/2023, 08:54

Chave de Impressão: zDCw5

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 2 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
CNPJ: 01.616.268/0001-60

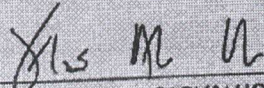


	BASE		
2.5	Escavação e carga de material de 1ª categoria utilizando trator de esteiras cat. D-8, para base	m³	1834,14
2.6	Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT=1,50 km	m³ x km	2263,80
2.7	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (com 20 cm. de altura)	m³	1834,14
3.0	Infra-estrutura: Fundações		
3.1	Piso em bloco sextavado 25x25cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m²	8228,25
3.2	Camada drenante com areia media	m³	493,70
4.0	Superestrutura		
4.1	Meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 MPa, com 0,25 m altura x 0,12 m base, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	2604,00
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. AF_06/2016	m	2604,00

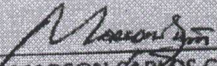
Não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos serviços junto à PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS-MA até a presente data.

Davinópolis - MA, 22 de julho de 2020.

Atenciosamente,

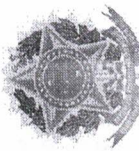

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Flavio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 11164014477


MADSON CARLOS CHAVES SIPAÚBA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS

Madson Sipatiba
Sec. Mun. de Infraestrutura
Port. nº 006/2019
PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833186/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 833186/2020
17/07/2023, 08:54

Chave de Impressão: zDCw5

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 2 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



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 SEGURANÇA 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.

ART(s)

00011034757115053210

Certidão nº 850642/2021
29/08/2023, 07:41
Chave de Impressão: zZ3CB





**PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - MA
CNPJ 01.598.543/0001-78
RUA ANITA VIANA, 43, 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	
CONTRATO N° 001/2012	
Local de realização: RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO	
Período de realização: 02/05/2012 à 02/09/2012	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO-MA
CPF OU CNPJ	01.598.548/0001-48
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
Registro no CREA	1103475711
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	RAMIER DE SOUZA PEREIRA
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1503806146
Registro no CREA	5315PA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
- Obra de recuperação de estrada vicinal e implantação e calçamento em blocos e obras de infraestrutura. - Segue Planilhas em anexo.	
Lajeado Novo - MA 22 de JULHO de 2021	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 PREFEITO MUNICIPAL RAIMUNDINHO GOMES BARROS CPF: 146.881.403-63 RAMIER DE SOUZA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL REGISTRO NACIONAL 1503806146 REGISTRO CREA 5315PA ENGºFISCAL	

RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO, CNPJ 01.598.548/0001-78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850642/2021, emitida em 29/08/2023



Certidão nº 850642/2021

29/08/2023, 07:41

Chave de Impressão: zZ3CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2023 e contém 5 folhas



**PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - MA
CNPJ 01.598.548/0001-78
RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS

Objeto:	Objeto: Recuperação de Estrada Vicinal e Implantação de Calçamento em Blocos e Obras de Infra-Estrutura no Projeto de Assentamento Santa Luzia no município de Lajeado Novo - MA.
Data:	3/2/2012

0701 - SECRETARIA MUN. INFRA-ESTRUTURA, MEIO AMB. E PROT. REC. NATURAIS

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 26.782.0038.1.033 - Construção, Ampliação e Recuperação de Estradas Vicinais.

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 - Obras e instalações

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS:				R\$ 22.544,92
1.1	Mobilização / desmobilização	km	600	R\$ 7,68	R\$ 4.608,00
1.2	Placa Indicativa da Obra	m²	6	R\$ 155,32	R\$ 931,92
1.3	Acapamento de obra / refatório	m²	30	R\$ 136,00	R\$ 4.080,00
1.4	Administração local de obras de estradas rurais	km	25	R\$ 517,00	R\$ 12.925,00
2	LIMPEZA MECANIZADA				R\$ 21.160,00
2.1	Limpeza mecanizada de árvores de todos os diâmetros	m³	48.000	R\$ 0,20	R\$ 9.600,00
2.2	Limpeza mecanizada de arbustos e vegetação rasteira	m²	12.000	R\$ 0,13	R\$ 1.560,00
2.3	Limpeza mecanizada de jazida	m²	50.000	R\$ 0,20	R\$ 10.000,00
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				R\$ 176.604,76
3.1	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria DMT <=50m	m³			
3.2	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria (50m < DMT <=200m)	m³	35.477	R\$ 3,15	R\$ 111.752,55
3.3	Escavação, carga e transporte de material 2ª categoria DMT <=50m	m³			
3.4	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria	m³			
3.5	Transporte de material escavado (50 < DMT <=200m)	m³ Km	10.477	R\$ 1,50	R\$ 15.715,50
3.6	Espalhamento de material de 1ª categoria	m³	10.477	R\$ 1,23	R\$ 12.886,71
3.7	Compactação de aterros (95% do proctor normal)	m	50.000	R\$ 0,20	R\$ 10.000,00
3.8	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	m²	125.000	R\$ 0,21	R\$ 26.250,00
3.9	Conformação de plataforma para execução de revestimento primário				
4	OBRAS DE ARTES CORRENTES				R\$ 21.991,27
4.1	Corpo de bueiros BSTC ϕ = 0,60m, inclusive berço em concreto ciclópico	m		R\$ 325,00	
4.2	Corpo de bueiros BSTC ϕ = 0,80m, inclusive berço em concreto ciclópico	m	16	R\$ 423,00	R\$ 7.614,00
4.3	Corpo de bueiros BSTC ϕ = 1,00m, inclusive berço em concreto ciclópico	m	6	R\$ 770,00	R\$ 4.620,00
4.4	Corpo de bueiros BDTC ϕ = 1,00m, inclusive berço em concreto ciclópico	m		R\$ 1.167,00	
4.5	Confeção de boca de bueiros BSTC ϕ = 0,60m em concreto simples.			R\$ 675,00	
4.6	Confeção de boca de bueiros BSTC ϕ = 0,80m em concreto simples.			R\$ 840,00	
4.7	Confeção de boca de bueiros BSTC ϕ = 1,00m em concreto simples		2	R\$ 948,64	R\$ 1.897,27
4.8	Confeção de boca de bueiros BDTC ϕ = 1,00m em concreto simples.		6	R\$ 1.310,00	R\$ 7.860,00
4.9	Confeção de caixa coletora em alvenaria, nas dimensões 1,00mx0,50mx1,00m				
5	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM BLOKRETS - 2.000m				R\$ 717.360,00
5.1	Aquisição e carga e transporte de areia para confeção do colção de areia	m³	2.400	R\$ 59,70	R\$ 143.280,00
5.2	Fornecimento e instalação de blokrete premoldado	m²	16.000	R\$ 22,18	R\$ 354.880,00
5.3	Rejuntamento com argamassa cimento e areia	m²	16.000	R\$ 13,70	R\$ 219.200,00
6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:				R\$ 95.499,86
6.1	Recuperação de ponte de madeira, tabuleiro e guarda corpo dim. 10,50x4,00m	m	10,50	R\$ 2.830,95	R\$ 27.623,93

PLANILHA

Página 1

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850642/2021, emitida em 29/08/2023



Certidão nº 850642/2021

29/08/2023, 07:41

Chave de Impressão: z73CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2023 e contém 5 folhas



**PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - MA
CNPJ 01.598.548/0001-78
RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS

Objeto:	Objeto: Recuperação de Estrada Vicinal e Implantação de Calçamento em Blocos e Obras de Infra-Estrutura no Projeto de Assentamento Santa Luzia no município de Lajeado Novo - MA.
Data:	3/2/2012

0701 - SECRETARIA MUN. INFRA-ESTRUTURA, MEIO AMB. E PROT. REC. NATURAIS

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 26.782.0038.1.033 - Construção, Ampliação e Recuperação de Estradas Vicinais.

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.2	Recuperação de ponte de madeira, tabuleiro e guarda corpo dim. 8,00x4,00m	m	8,00	R\$ 2.630,85	R\$ 15.785,10
3	Recuperação de ponte de madeira, tabuleiro e guarda corpo dim. 8,30x4,00m	m	9,30	R\$ 2.630,85	R\$ 24.465,91
6.4	Recuperação de ponte de madeira, tabuleiro e guarda corpo dim. 10,50x4,00m	m	10,50	R\$ 2.630,85	R\$ 27.523,93
7	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 218.375,00
7.1	Escavação e carga de material de revestimento .	m³	12.500,00	R\$ 3,23	R\$ 40.375,00
7.2	Transporte de material de revestimento DMT=10,00km	m³	125.000,00	R\$ 1,12	R\$ 140.000,00
7.3	Espalhamento de material de revestimento	m³	12.500,00	R\$ 1,52	R\$ 19.000,00
7.4	Compactação de material de revestimento	m³	12.500,00	R\$ 1,52	R\$ 19.000,00
TOTAL GERAL DESTA PLANILHA					R\$ 1.273.535,81

Um Milhão Duzentos e setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Um Centavos

07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR
LTDA
Rua do Sol, 744 - A
Centro - CEP 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

[Handwritten signature]

[Three handwritten signatures]

PLANILHA

Página 2

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 850642/2021, emitida em 29/08/2023

Certidão nº 850642/2021

29/08/2023, 07:41

Chave de Impressão: zZ3CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2023 e contém 5 folhas



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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011034757115053210

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 SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1103475711
Registro: 6378DMA MA

Empresa contratada: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME

Registro : 0000007740-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO
ESTRADA VICINAL E CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CIMENTO
Complemento:
Cidade: LAJEADO NOVO
País: Brasil
Telefone: 9935841198

Bairro: ASSENT. SANTA LUZIA
UF: MA

CPF/CNPJ: 01.598.548/0001-48
Nº:
CEP: 65937000

Email:

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 1.273.535,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Solicitação: 30/05/2018

Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANITA VIANA,43

Complemento:
Cidade: LAJEADO NOVO
Data de Início: 02/05/2012

Bairro: CENTRO
UF: MA

Nº:

CEP: 65937000

Previsão de término: 02/09/2012

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 01.598.548/0001-48

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS

53 - EXECUCAO > #A0514 - PONTE DE MADEIRA

53 - EXECUCAO > #A0618 - OBRA DE ARTE

53 - EXECUCAO > #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM

Quantidade	Unidade
16.000,00	ND
36,30	ND
24,00	ND
12.550,00	ND

5. Observações

RECUPERACAO DE ESTRADA VICINAL E IMPLANTACAO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CIMENTO E OBRAS DE INFRA ESTRUTURA NO PROJETO DE ASSENTAMENTO SANTA LUZIA NO MUNICIPIO DE LAJEADO NOVO-MA; VALOR 1.273.535,81; ORDEM DE SERVIÇO 09 DE MAIO DE 2012; PRAZO PARA EXECUCAO E DE 120 DIAS, CONFORME CONTRATO Nº001/2012

6. Declarações

7. Entidade de Classe

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Dedaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR - CPF: 402.592.003-44

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - CNPJ: 01.598.548/0001-48

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\$ 150,00

Registrada em: 17/05/2012

Valor pago: R\$ 150,00

Nosso Número: 8200589917

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w67Ad
Impresso em: 29/08/2023 às 07:41:43 por: adapt, ip: 192.168.100.1

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

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



Certidão nº 850642/2021

29/08/2023, 07:41

Chave de Impressão: zZ3CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2023 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



Página 1/7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Número da ART: **MA20220544363** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/06/2022** Baixada em: **18/01/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Endereço do contratante: **RUA PADRE CICERO**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Contrato: **116/2022**

Valor do contrato: **R\$ 557.327,22**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PADRE CICERO**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Coordenadas Geográficas: **-5.126594, -47.388940**

Data de início: **21/06/2022**

Conclusão efetiva: **21/09/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 20.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 570.00 metro quadrado;**

Observações

CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEIJADA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. CONFORME CONTRATO Nº 116/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **892368/2023**
22/08/2023, 09:44
DDCwx

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: DDCwx





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: CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONTRATO N° 116/2022 E TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022.	
ENDEREÇO: RUA PADRE CICERO N° 51, CENTRO	
Período de realização: 21/06/2022 à 18/01/2023	
Valor: R\$ 557.327,22	
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
SECRETARIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO	RAIMUNDO ANTONIO DE LIMA SOUSA
CPF	251.891.313-00
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	MA20220544363
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1105229998
Registro	1105229998MA
Número Da ART de Fiscalização	MA20230674856
DESCRIÇÃO DO OBJETO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
- CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONTRATO N° 116/2022 E TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022. - SEGUE PLANILHAS EM ANEXO.	
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 16 de AGOSTO de 2023	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	

RUA PADRE CICERO, N° 51, CENTRO

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 892368/2023, em 22/08/2023 emitida

Certidão n° 892368/2023

22/08/2023, 10:48

Chave de Impressão: DDCwx

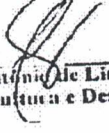
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



CONTRATANTE  Raimundo Antônio de Lima Sousa Secretário Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Econômico
ENGENHEIRO FISCAL  PLACERIO DE OLIVEIRA BATISTA Registro Nacional: 1105229998 Engenheiro civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892368/2023, em 22/08/2023 emitida



Certidão nº 892368/2023
22/08/2023, 10:48
Chave de Impressão: DDCwx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 6 folhas

A

RUA PADRE CICERO, Nº 51, CENTRO

W

Scanned with CamScanner





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO



OBRA: CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA.

CONFORME CONTRATO N° 116/2022 E TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022.

CONFORME CONTRATO N° 116/2022 E TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022				QUANT. EXECUTADA			% EXECUTADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	% EXECUTADO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	4,50	100,00%	
1.2	98519	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (ESTACIONAMENTO)	SINAPI	M2	8.114,84	8.114,84	100,00%	
1.3	98519	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (ÁREA EXTERNA)	SINAPI	M2	280,00	280,00	100,00%	
1.4	90777	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SINAPI	H	180,00	180,00	100,00%	
2 QUIOSQUES E PALCO DE EVENTOS								
2.1	COMP. 01	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	UND	20,00	20,00	100,00%	
2.2	COMP. 02	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PALCO EM COBERTURA METÁLICA E VESTIARIO NO SUBSOLO CONFORME O PROJETO	PROPRIO	UND	1,00	1,00	100,00%	
2.3	COMP. 03	CONCLUSÃO DE BATERIA DE BANHEIRO EM ALVENARIA, TELHA PLAN, INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, ELETRICA E FOSSA E SUMIDOURO	PROPRIO	UND	1,00	1,00	100,00%	
3 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	570,00	570,00	100,00%	
3.2	S03212	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	ORSE	m3	34,20	34,20	100,00%	
3.3	101820	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS SEXTAVADO 25X25CM ESPESSURA 8CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	SINAPI	M2	850,00	850,00	100,00%	
3.4	94990	EXECUÇÃO DE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SINAPI	M3	34,20	34,20	100,00%	
3.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2DEMAOS	SINAPI	M2	570,00	570,00	100,00%	
4 MURO LÍMITROFE								
4.1	95626	PINTURA DE MURO COM TINTA LATEX ACRILICA, 02 DEMAOS	SINAPI	M2	2.950,00	2.950,00	100,00%	
	95626	PINTURA DE CASA DE APOIO E CANTEIROS	SINAPI	M2	318,00	318,00	100,00%	
4.2	S10384	Portão em ferro padrão escola dim: 4,0 x 2,0m, c/montantes (coluna) h=2,00m em perfil "u" de chapa udc 75x38x2,65mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16" x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m	ORSE	un	2,00	2,00	100,00%	
INSTALAÇÕES ELETRICAS - ILUMINAÇÃO PUBLICA DO PARQUE DE VAQUEJADAS								
	S03242	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	ORSE	UND	8,00	8,00	100,00%	
5.2	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,5M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	SINAPI	UND	19,00	19,00	100,00%	
5.3	S02948	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO	ORSE	UND	19,00	19,00	100,00%	
5.4	101636	BRAÇO PARA LUMINARIA PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UND	31,00	31,00	100,00%	
5.5	S12204	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	ORSE	un	12,00	12,00	100,00%	
5.6	101660	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 250W	SINAPI	UND	31,00	31,00	100,00%	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892368/2023, em 22/08/2023 emitida



Certidão nº 892368/2023

22/08/2023, 10:48

Chave de Impressão: DDCwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 6 folhas

Scanned with CamScanner



57	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.250,00	1.250,00	100,00%
58	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	800,00	800,00	100,00%
59	5928	GUINDASTE MUNCK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T	SINAPI	H	55,00	55,00	100,00%
6	LIMPEZA FINAL		SINAPI	M2	8.350,00	8.350,00	100,00%
61	99802	LIMPEZA FINAL	ORSE	un	1,00	1,00	100,00%
62	S10360	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m					

Raimundo Antônio de Lima Sousa
Secretário Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Econômico

[Assinatura]
Engenheiro civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892368/2023, em 22/08/2023 emitida



Certidão nº 892368/2023
22/08/2023, 10:48
Chave de Impressão: DDCwx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 6 folhas

Scanned with CamScanner





LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

CONTRATO Nº 116/2022: CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO.

TOMADA DE PREÇOS: Nº 066/2022

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

ART DE EXECUÇÃO: MA20220544363

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR,
ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1103475711.

ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20230674856

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA,
ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1105229998.

VALOR DA OBRA: R\$ 557.327,22

INÍCIO DA OBRA: 21/06/2022

TERMINO DA OBRA: 18/01/2023

DATA DE REALIZAÇÃO DO LAUDO: 15/08/2023

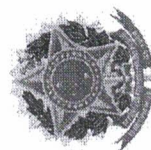
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Termo de recebimento definitivo da obra denominada **CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. Objeto do Contrato Nº 116/2022 e Tomada de Preços Nº 006/2022**, contemplados em seus respectivos serviços:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES
2. QUIOSQUES E PALCO DE EVENTOS
3. PAVIMENTAÇÃO
4. MURO LIMITROFE
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO PARQUE DE VAQUEJADAS
6. LIMPEZA FINAL

Celebrados entre a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA**, inscrito no CNPJ: 01.616.680/0001-35 e a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**, inscrito no CNPJ: 07.424.217/0001-78, com sede Rua 01, nº48, bairro Alice Vieira, cidade de João Lisboa – MA,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 892368/2023, em 22/08/2023 emitida



Certidão nº 892368/2023

22/08/2023, às 10:48

Chave de Impressão: DDCwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 6 folhas

Scanned with CamScanner





tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR,
CREA NACIONAL N° 1103475711.

CONCLUSÃO:

APÓS VERIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATESTO QUE O PROFISSIONAL ATENDEU TODOS OS REQUISITOS CONTRATUAIS ADEQUADAMENTE, COM RESPEITO AOS PADRÕES ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, REFERENTE A OBRA: **CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. Objeto do Contrato N° 116/2022 e Tomada de Preços N° 006/2022**, acompanhado pelo responsável técnico dos serviços, constatamos que a obra foi executada sem alterações em relação ao projeto inicial, apresentado a mesma solidez e segurança, nada havendo que impeça o seu recebimento definitivo.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, 16 DE AGOSTO DE 2023.


PAULO SÉRGIO DA SILVA JUNIOR
 Registro Nacional: 1105229998
 Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 892368/2023, em 22/08/2023 em
emitida



Certidão n° 892368/2023

22/08/2023, 10:48

Chave de Impressão: DDCwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 6 folhas

Scanned with CamScanner





**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 856664/2021
Emissão: 17/11/2021
Validade: Indefinida
Chave: 46W2c

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 SEGURANÇA 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.

ART(s)

00011034757115051310

Certidão nº 856664/2021

27/08/2023, 10:32

Chave de Impressão: 46W2c





**PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - MA
CNPJ 01.598.548/0001-78
RUA ANITA VIANA, 43, 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° 021/2011	
Local de realização: AV. MOISES BANDEIRA, S/N, CENTRO	
Período de realização: 14/10/2011 à 13/10/2012	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO-MA
CPF OU CNPJ	01.598.548/0001-48
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
Registro no CREA	1103475711
ART DE EXECUÇÃO	00011034757115051310
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	RAMIER DE SOUZA PEREIRA
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1503806146
Registro no CREA	1503806146
ART DE FISCALIZAÇÃO	MA 20210472055
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
• CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA. • Segue Planilhas em anexo. Lajeado Novo - MA 09 de NOVEMBRO de 2021	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 PREFEITO MUNICIPAL RAIMUNDINHO GOMES BARROS CPF: 146.881.403-63 RAMIER DE SOUZA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL REGISTRO NO CREA 1503806146 ART 1503806146 ENGº FISCAL	

RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO, CNPJ 01.598.548/0001-78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão nº 856664/2021

27/08/2023, 10:32

Chave de Impressão: 46W2c

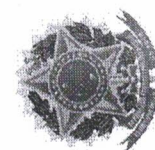
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 6 folhas



PREFEITURA DE LAJEADO NOVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA				
MUNICÍPIO: LAJEADO NOVO - MA CNPJ: 01.598.548/0001-78				
ENDEREÇO: AV. MOISES BANDEIRA, CENTRO, LAJEADO NOVO - MA				
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA CNPJ: 07.424.217/0001-78				
Planilha Orçamentária				
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	73805/1	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00
1.2	74209/1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
1.3	73992/1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.135,00
1.4	Seinfra/CE c2831	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.6	Seinfra/CE c2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	259,47
2.2	55835	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	458,70
2.3	72920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,71
2.4	72209	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,93
2.5	5626	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	29,93
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	5651	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	191,52
3.2	74074/3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	308,30
3.3	74254/2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.155,50
3.4	74138/3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,53
3.5	74157/2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	25,69
3.6	74157/2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,84
4 PAREDES E PAINÉIS				
4.1	comp.diversas sinapi	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	152,95
4.2	73937/3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	127,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão nº 856664/2021

27/08/2023, 10:32

Chave de Impressão: 46W2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 6 folhas



PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO



5		COBERTURA		
5.1	72114	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 25,8 m	M2	1.114,20
5.2	Seinfra/CE c4554	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	1.114,20
6		REVESTIMENTOS		
6.1	5975	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	457,38
6.2	73927/1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	457,38
6.3	5994	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	326,26
6.4	73810/1	CERÂMICA TIPO TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	131,12
6.5	01917/ORSE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	M2	131,12
7		PISOS		
7.1	2169/ORSE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,58
7.2	73922/2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	127,14
7.3	72137	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	644,55
8		PINTURA		
8.1	73746/1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	326,26
8.2	73872/2	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	353,81
8.3	41595	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	147,96
8.4	73865/1	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48
8.5	74145/1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS		
9.1	55866	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00
9.2	73613	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00
9.3	74116/1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00
9.4	74855	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00
9.5	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
9.6	74130/4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão nº 856664/2021

27/08/2023, 10:32

Chave de Impressão: 46W2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 6 folhas



**PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO**



9.7	74130/1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00
9.8	74130/1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
9.9	00762/ORSE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, com tampa	M	25,00
9.10	74246/1	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	20,00
9.11	mercado	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00
9.12	mercado	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	2,00
9.13	74104/1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00
10		SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	72244/1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA VARIÁVEL	M2	148,18
10.2	73604	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
10.3	mercado	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
10.4	73603	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
10.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.135,20
10.6	02409/ORSE	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00

Antonio Madeira da Silva Júnior
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Raimundinho Gomes Barros
PREFEITO MUNICIPAL
RAIMUNDINHO GOMES BARROS
CPF: 146.881.403-63

Ramier de Sousa Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RAMIER DE SOUSA PEREIRA
ENGº FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, emitida em 27/08/2023

Certidão nº 856664/2021

27/08/2023, 10:32

Chave de Impressão: 46W2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 6 folhas



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

CREA-MA

ART ART
Nº 0001103475711-5051310

INICIAL



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1. Responsável Técnico

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1103475711

Registro: 6378DMA MA

Empresa contratada: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME

Registro : 0000007740-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO

AV. ANITA VIANA, 43

Complemento:

Cidade: LAJEADO NOVO

País: Brasil

Telefone: 9935641184

Email:

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 01.598.548/0001-48

Nº:

CEP: 65937000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 494.890,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 30/05/2018

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MOISES BANDEIRA, S/N

Complemento:

Cidade: LAJEADO NOVO

Data de Início: 14/10/2011

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO

Bairro: CENTRO

UF: MA

Previsão de término: 13/10/2012

Coordenadas Geográficas: ,

Código: Não Especificado

Nº:

CEP: 65937000

CPF/CNPJ: 01.598.548/0001-48

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > #A0129 - QUADRA DE ESPORTES

Quantidade

1,00

Unidade

ND

5. Observações

CONSTRUCAO DE UMA QUADRA DESPORTIVA E POLIESPORTIVA NA RUA MOISES BANDEIRA, S/N, LAJEADO NONO. CONTRATO NR 021/2011.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

UEMA-UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR - CPF: 402.592.003-44

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - CNPJ: 01.598.548/0001-48

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\$ 150,00

Registrada em: 22/03/2012

Valor pago: R\$ 150,00

Nosso Número: 8200570772

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.stac.com.br/publica/>, com a chave: a97Y1
Impresso em: 27/08/2023 às 10:32:27 por: adept, ip: 192.168.100.1

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

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



Certidão nº 856664/2021

27/08/2023, 10:32

Chave de Impressão: 46W2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 6 folhas



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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **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 contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Uso residencial do profissional** Nº: **1229**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEP. LA ROQUE** CEP: **65923000**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO** UF: **MA**
Data de início: **15/02/2019** Conclusão efetiva: **13/09/2019**
Finalidade: **Escolar** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 9387,10 metro quadrado;**

Observações
reforma de escolas no Município de Amarante do Maranhão conforme contrato nº 001/2019, processo Adm. nº 001/2019 e Tomada de PREÇOS Nº 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.

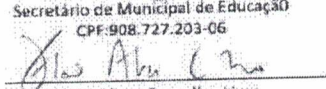
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d1xdb





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 n° 821857/2019, em 08/11/2019 emitida



Certidão n° 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 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 ADOPTADO: 15%

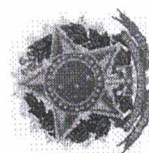
ITEM	REF - SENAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS					
1.0			m2	2,00	R\$ 124,15
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	191,57	R\$ 979,38
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	16,80	R\$ 35,70
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	2,50	R\$ 58,81
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico			R\$ 7.429,32
COBERTURA					
2.0			m2	433,23	R\$ 3.249,24
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	43,52	R\$ 1.945,75
2.2	92539	Traçama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	60,65	R\$ 1.972,72
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m	12,00	R\$ 261,60
2.4	94219	Cumeceira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento			R\$ 489,09
REVESTIMENTO					
3.0			m2	16,80	R\$ 57,54
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traco 1:3	m2	16,80	R\$ 471,55
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traco 1:3, esp. 2,5cm			R\$ 3.589,67
ESQUADRIAS					
4.0			und	3,00	R\$ 417,47
4.1	74047/002	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	1,00	R\$ 988,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	4,00	R\$ 233,90
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	m2	1,65	R\$ 949,99
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana			R\$ 1.077,07
PAVIMENTAÇÃO					
5.0			m2	4,50	R\$ 83,21
5.1	87642	Contrapiso traco 1:4, espessura 4cm	m2	4,50	R\$ 155,38
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	1,20	R\$ 658,26
5.3	94990	Execução de calçada de proteção			R\$ 400,34
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.0			und	5,00	R\$ 254,81
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	2,00	R\$ 28,98
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$ 88,18
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - duplo	m	50,00	R\$ 89,38
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	60,00	R\$ 159,00
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c			R\$ 715,93
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.0			und	1,00	R\$ 52,30
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	m	6,00	R\$ 83,63
7.2	88711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 91,95
7.4	89356	Tubo de PVC soldável nauton, incl conexões diam. 25mm			R\$ 18.447,38
PINTURA					
8.0			m2	1149,40	R\$ 14.736,69
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	74,71	R\$ 1.120,67
8.2	6382	Pintura em esmalte sintético			R\$ 285,70
DIVERSOS					
9.0			m2	404,89	R\$ 885,70
9.1	9537	Limpeza geral			

Rua 01, nº 48 - Casa 46 - Bairro Alice Vieira - CEP: 85922-000 - Fone: (98) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular.com.br / engmadr@triangular.com.br

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 11134944-7
Profissão: Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

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

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: d1xb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Impresso em: 17/07/2023, às 08:55.





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, SN, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO-MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOPTADO: 15%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	POR UN.	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\$	1.025,23
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\$	10.940,01
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	597,62	R\$	4.482,12
2.2	97647	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	59,76	R\$	2.684,04
2.3	92539	Telha cerâmica tipo plan	m2	83,67	R\$	2.721,25
2.4	94446	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive em boçamento	m	7,00	R\$	152,60
2.4	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive em boçamento	m	7,00	R\$	152,60
3.0		REVESTIMENTO			R\$	470,17
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,15	R\$	55,33
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,15	R\$	114,85
4.0		ESQUADRIAS			R\$	3.715,81
4.1	74047/002	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\$	1.855,63
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50	R\$	386,77
5.2	87248	Execução de piso cerâmico 15x15x5cm	m2	9,50	R\$	412,89
5.3	94990	Execução de calçada de pedregulho	m3	1,88	R\$	1.093,97
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	681,34
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	9,00	R\$	458,60
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$	43,46
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R\$	68,18
6.4	91934	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750V/70c	m	25,00	R\$	44,00
6.5	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/70c	m	25,00	R\$	66,75
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			R\$	694,90
7.1	86906	Torre para lavatório/tanque	und	1,00	R\$	52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$	87,65
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl. conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$	91,85
8.0		PINTURA			R\$	15.589,12
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1203,20	R\$	15.516,00
8.2	6082	Pintura em canal de concreto	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 / engmadeliraj@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

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

Scanned by CamScanner





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 ADOPTADO: 25%

ITEM	REP. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$	2.873,26
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\$	2.088,54
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\$	14.294,61
2.1	72086	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\$	3.621,86
2.4	94219	Cunheira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	17,00	R\$	370,00
3.0		REVESTIMENTO			R\$	881,29
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	m²	30,30	R\$	104,66
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\$	834,94
4.1	74047/902	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\$	1.976,63
4.3	90842	Porta de madeira 0,70x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$	967,15
4.4	91307	Substituição de fechaduras, padrinho popular	und	6,00	R\$	350,52
4.5	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m²	4,85	R\$	2.869,56
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$	3.117,89
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\$	517,28
5.3	94990	Execução de calçada de protótipo	m²	3,55	R\$	2.065,73
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	896,28
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\$	26,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R\$	90,90
6.4	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	20,00	R\$	126,60
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R\$	23,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R\$	75,50
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			R\$	1.881,63
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$	475,21
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ colunar, incl acessórios	und	2,00	R\$	447,18
7.3	86906	Fornalha para lavatório/ungue	und	1,00	R\$	18,63
7.4	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	12,00	R\$	487,65
7.5	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$	91,95
7.6	89356	Tubo de PVC soldável rastron, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$	13,85
8.0		PINTURA			R\$	11.404,72
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m²	2451,10	R\$	11.404,72
8.2	6082	Pintura em casilite sintético	m²	110,30	R\$	1.854,59
9.0		DIVERSOS			R\$	1.294,18
9.1	9537	Limpeza geral	m²	867,74	R\$	1.294,18

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65822-000 - Fone: (98) 99120-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: trilac@triangular@gmail.com / engmadre@engmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1115494417
Proteção Municipal do
Amarante do Maranhão
Portaria 050/2017

Edilson da Silva Vieira

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

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

Scanned by CamScanner





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

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 ADOPTADO: 25%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.139,56
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	265,01	R\$ 1.254,85
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	28,50	R\$ 80,36
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	5,50	R\$ 85,30
2.0		COBERTURA			R\$ 11.876,83
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	678,73	R\$ 5.060,50
	97647		m2	67,87	R\$ 3.048,36
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	101,81	R\$ 3.311,37
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m	17,00	R\$ 270,60
2.4	94219	Cunheira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m		R\$ 829,73
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 97,61
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem penetr traço 1:3	m2	28,50	R\$ 732,09
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	28,50	R\$ 4.844,76
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 695,78
4.1	74047/002	Reparo e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	5,00	R\$ 1.976,03
	90843		und	2,00	R\$ 252,38
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	5,00	R\$ 1.899,98
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	m2	3,30	R\$ 1.478,68
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2		R\$ 244,63
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 242,51
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,50	R\$ 921,04
5.2	87248	Fixação de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	6,50	R\$ 518,63
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,60	R\$ 305,78
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 28,96
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	2,00	R\$ 45,45
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 53,63
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	m	30,00	R\$ 84,80
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/70°C	m	32,00	R\$ 487,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/70°C	m		R\$ 579,50
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 61,95
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 28.922,58
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 20.372,39
8.0		PINTURA			R\$ 1.540,29
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	103,33	R\$ 1.387,60
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	634,33	R\$ 1.387,60
9.0		DIVERSOS			R\$ 1.387,60
9.1	9537	Limpeza geral	m2	634,33	R\$ 1.387,60

Rua 01, nº 48 - Casa 46 - Bairro Alícia Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (98) 98126-1364 - João Liebes-MA
E-mail: alicea@triangular@gmail.com / engmadeira@hotmail.com

Flávio Alves Carvalhal Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prof. Municipal de
Am. Maranhão
Portaria 060/2017

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

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

Scanned by CamScanner





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 FINDERÉ
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOPTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO
0.0		SERVICIOS INICIAIS			R\$ 1.154,98
1.1	74206	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e fixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	89,60	R\$ 428,08
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\$ 53,15
2.0		COBERTURA			R\$ 3.128,91
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\$ 824,65
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	25,71	R\$ 856,08
2.4	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	4,40	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\$ 2.523,36
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\$ 849,90
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.546,28
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\$ 247,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,50	R\$ 872,85
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 161,96
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	2,00	R\$ 101,93
6.2	91952	Interruptor de uma fecla simples	und	1,00	R\$ 14,49
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R\$ 45,45
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 298,19
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\$ 7.482,10
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\$ 378,28
9.1	9537	Limpeza geral	m2	171,60	R\$ 378,28

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65622-000 - Fone: (98) 99129-1364 - João Paulo - POA-MA
E-mail: licitacao@triangular.com.br / angmadede@triangular.com.br

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

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 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

Scanned by CamScanner





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 ADOPTADO:

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QNTD.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 1.591,23
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	161,62	R\$ 656,27
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	14,50	R\$ 30,81
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R\$ 62,15
1.0		COBERTURA			R\$ 10.254,57
2.1	92086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	494,30	R\$ 3.767,28
2.2	92599	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	14,30	R\$ 49,66
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	14,30	R\$ 372,47
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 4.577,97
4.1	74047/002	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\$ 223,90
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.899,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.128,15
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R\$ 325,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEL-IV 35x35cm	m2	8,00	R\$ 347,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,50	R\$ 1.554,75
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\$ 90,90
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\$ 108,60
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 148,08
7.1	86906	Tomada para lavatório/banque	und	1,00	R\$ 72,50
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,83
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 16.744,70
8.1	88480	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	969,70	R\$ 13.924,08
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	289,50	R\$ 4.342,40
9.0		DIVERSOS			R\$ 941,08
9.1	9537	Limpeza geral	m2	411,92	R\$ 901,08

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 85223-000 - Fone: (98) 99129-1364 - João Lisboa - JEA
E-mail: licitacao@triangular.com.br / engmads@triangular.com.br

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

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

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: d1xb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





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: 15%

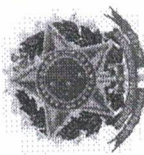
ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 1.618,75
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e locamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	206,93	R\$ 1.057,94
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R\$ 56,66
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	18,20	R\$ 282,56
2.0		COBERTURA			R\$ 13.514,00
2.1	72086	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\$ 3.123,87
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	14,00	R\$ 305,20
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 543,19
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem perleira 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\$ 1.531,19
4.1	74047/002	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\$ 949,99
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.053,63
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50	R\$ 386,71
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	9,50	R\$ 412,89
5.3	64990	Execução de calçada de proteção	m3	1,88	R\$ 1.063,97
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 559,85
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R\$ 817,70
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\$ 338,76
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,83
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 51,95
8.0		PINTURA			R\$ 13.948,00
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1241,60	R\$ 13.948,00
8.2	6082	Pinura em esmalte sintético	m2	75,40	R\$ 1.100,00
9.0		DIVERSOS			R\$ 1.266,50
9.1	9537	Limpeza geral	m2	578,97	R\$ 1.266,50

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (98) 99129-1364 - João Lúcia-MA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engmadeira@hotmail.com

Flávia Alves Carvalho Lima
Engenheira Civil
Reg. Nacional 1113494417
Pretor Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

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

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 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

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-73



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	REN- SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$	1.539,00
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$	24,15
1.2	84123	Raspagem e fixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	152,21	R\$	758,19
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,35	R\$	36,60
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	18,20	R\$	182,56
2.0		COBERTURA			R\$	6.022,33
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	331,03	R\$	2.657,70
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\$	1.656,94
2.4	94219	Cumecim cerâmica tipo plan, inclusive embocamento	m	5,00	R\$	124,40
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\$	413,11
4.0		ESQUADRIAS			R\$	4.330,34
4.1	74047/002	Reparos e recuperação em portas de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R\$	278,11
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$	1.976,63
4.3	91107	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R\$	175,40
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$	1.699,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$	1.474,34
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,80	R\$	216,85
5.2	87148	Execução de piso cerâmico 1/1-IV, 35x35cm	m2	6,80	R\$	219,55
5.3	94990	Execução de calçada de Portland	m3	1,55	R\$	381,95
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	243,24
6.1	93065	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R\$	83,85
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$	78,98
6.3	92900	Tomada 2P + T universal - dupla	und	1,00	R\$	12,23
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\$	33,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			R\$	338,78
7.1	89114	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$	145,83
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl. conexões diam. 25mm	m	8,00	R\$	91,95
8.0		PINTURA			R\$	12.851,36
8.1	89499	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	913,28	R\$	11.761,40
8.2	6082	Pintura em argente sintético	m2	59,36	R\$	850,45
9.0		DIVERSOS			R\$	778,97
9.1	9537	Limpeza geral	m2	156,10	R\$	778,97

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alceu Vieira - CEP: 68922-800 - Fone: (98) 98129-1164 - João Lisboa-LIA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engmaeliasjr@hotmail.com

Flávia Alves Cordeiro Lima
Engenheira Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

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

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 em



Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xbdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-75

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 GROTAO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOPTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.669,14
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 74,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	362,47	R\$ 1.853,11
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	15,00	R\$ 31,88
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R\$ 53,15
2.0		COBERTURA			R\$ 12.781,51
2.1	72086	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\$ 3.143,05
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	197,33	R\$ 3.490,77
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	4,50	R\$ 68,10
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 426,89
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem pedreira traço 1:3	m2	15,00	R\$ 21,38
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	15,00	R\$ 35,31
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 3.342,43
4.1	74047/002	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	91367	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\$ 1.371,68
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R\$ 55,70
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	1,20	R\$ 698,28
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 420,88
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R\$ 233,85
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\$ 53,60
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R\$ 66,25
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			R\$ 484,20
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 174,60
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 87,65
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 28.126,25
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\$ 641,65
9.0		DIVERSOS			R\$ 1.567,26
9.1	9537	Limpeza geral	m2	716,48	R\$ 1.567,26

Rua 01, nº 46 - Casa 46 - Bairro Alice Vieira - CEP: 85822-000 - Fone: (98) 99129-1384 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeiraj@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1.113.494.417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria DGO/2017

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

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 em



Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





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%

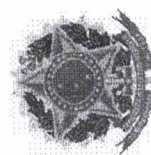
ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.558,15
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 24,15
1.2	84123	Raspagem e fixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	352,00	R\$ 1.259,60
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	25,60	R\$ 54,40
1.4	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\$ 2.259,77
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	152,24	R\$ 4.351,77
2.4	94219	Cunheira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	20,00	R\$ 426,90
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 768,28
3.1	87878	Chapisco cor: 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, corpe e acessórios)	und	5,00	R\$ 665,78
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R\$ 2.964,94
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\$ 2.844,96
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.987,45
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,00	R\$ 407,13
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	10,00	R\$ 624,63
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	3,00	R\$ 1.255,70
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 417,96
6.1	91045	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\$ 90,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750V/70C	m	45,00	R\$ 10,44
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\$ 29,41
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\$ 187,65
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 81,95
8.0		PINTURA			R\$ 29.119,28
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2112,00	R\$ 27.840,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	157,28	R\$ 2.659,76
9.0		DIVERSOS			R\$ 1.398,22
9.1	9437	Limpeza geral	m2	1094,80	R\$ 2.344,22

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (98) 99128-1364 - João Lisboa-BA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeiraj@hotmail.com

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

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

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 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

Scanned by CamScanner





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



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 ADOPTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.817,94
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 174,15
1.2	84123	Raspagem e livramento 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\$ 131,66
2.0		COBERTURA			R\$ 16.556,75
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	988,00	R\$ 7.110,60
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	98,81	R\$ 4.357,77
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	138,33	R\$ 4.359,27
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	5,00	R\$ 169,00
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 434,69
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\$ 383,31
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 4.664,92
4.1	74047/002	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	6,00	R\$ 310,85
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.859,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.384,59
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,50	R\$ 227,48
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\$ 1.484,75
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 687,36
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	3,00	R\$ 43,46
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	35,00	R\$ 62,56
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	35,00	R\$ 62,75
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 2.817,49
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 629,41
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	6,00	R\$ 243,83
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,99
8.0		PINTURA			R\$ 51.145,55
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2466,80	R\$ 51.145,55
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	44,41	R\$ 44,16
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: (98) 99129-1364 - João Lúcio - MA
E-mail: falcacotrangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 13.134.94417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 060/2017

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

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 em



Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xbdb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.434.217/0001-78



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

BDE ADOTADO: 25%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$	1.489,62
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\$	24,43
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	5,60	R\$	86,94
2.0		COBERTURA			R\$	10.052,01
2.1	72088	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	94445	Telha cerâmica tipo plan	m2	85,93	R\$	2.794,72
2.4	94219	Cumecura 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 poeira 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\$	136,14
4.0		ESQUADRIAS			R\$	3.331,19
4.1	74047/002	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\$	968,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R\$	125,45
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R\$	849,96
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$	1.454,39
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	7,60	R\$	369,42
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\$	273,88
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\$	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	15,00	R\$	26,81
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/70c	m	15,00	R\$	30,75
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$	288,08
7.1	86906	Tomada 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 marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$	91,95
8.0		PINTURA			R\$	16.792,00
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1228,80	R\$	5.744,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	79,87	R\$	1.168,08
9.0		DIVERSOS			R\$	1.097,91
9.1	9537	Limpeza geral	m2	501,90	R\$	1.097,91

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alícia Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1384 - João Linhares-MIA
E-mail: joaocastriangular@gmail.com / engmadelraj@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante do Maranhão
Portaria 063/2017

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

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 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

Scanned by CamScanner





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: 15%

ITEM	RSF SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.598,13
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	3,00	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\$ 58,25
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	250,00	R\$ 3.811,75
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\$ 3.350,03
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	129,92	R\$ 4.125,96
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	15,50	R\$ 157,90
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 624,80
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\$ 2.730,84
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	3,00	R\$ 2.264,94
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	7,00	R\$ 409,33
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	6,60	R\$ 3.799,95
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 12.946,03
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	7,89	R\$ 217,36
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\$ 872,85
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 640,59
6.1	93043	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	7,00	R\$ 556,74
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 57,95
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	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\$ 1.482,15
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 129,41
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	1,00	R\$ 273,59
7.3	86906	Tomada 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 e gota diam. 100mm	m	12,00	R\$ 167,65
7.6	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 29.813,47
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2154,40	R\$ 27.803,25
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	96,95	R\$ 1.424,22
9.0		DIVERSOS			R\$ 2.113,40
9.1	9537	Limpeza geral	m2	1011,84	R\$ 2.113,40

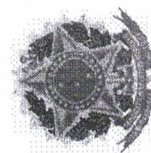
Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alica Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (98) 99129-1354 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadelaia@hotmail.com

Flávio Alves Corrêa 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 emita



Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas





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: 15%

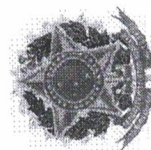
ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 1.756,84
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e escudrias	m2	202,67	R\$ 1.056,13
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R\$ 36,60
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	4,90	R\$ 76,02
2.0		COBERTURA			R\$ 9.322,32
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	525,08	R\$ 1.938,11
2.2	97647	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\$ 2.561,74
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive embocamento	m	8,00	R\$ 174,40
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 459,69
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\$ 1.166,50
4.1	74047/302	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R\$ 278,33
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, padro popular	und	4,00	R\$ 253,90
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.669,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.432,75
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\$ 209,89
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,55	R\$ 901,95
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 131,44
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\$ 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	25,00	R\$ 44,69
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\$ 188,08
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\$ 223,82
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 16.755,00
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1216,00	R\$ 15.510,00
8.2	6082	Pinura em esmalte sintético	m2	79,04	R\$ 1.155,60
9.0		DIVERSOS			R\$ 3.053,47
9.1	9537	Limpieza geral	m2	490,73	R\$ 1.072,97

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alfoz Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (98) 99129-1384 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacoetriangular@gmail.com / angmadeira@hotmail.com

Flávio Alves Carneiro Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1.113.894.417
Prefeitura Municipal de
Amarante - Maranhão
Portaria 060/2017

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

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 em



Certidão nº 821857/2019
17/07/2023, 08:55
Chave de Impressão: d1xdlb
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





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

CREA-MA



Página 1/20

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.

Profissional: **ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS**

Registro: **1117152154MA**

RNP: **1117152154**

Título profissional: ENGENHEIRO DE PETROLEO, MESTRADO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MINAS, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS

Número da ART: **MA20240744205**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **28/02/2024**

Baixada em: **10/12/2024**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA**

CPF/CNPJ: **30.758.161/0001-00**

Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO LA ROCQUE**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**

UF: **MA**

CEP: **65923000**

Contrato: **20240702-TP 006/2023-02**

Celebrado em: **07/02/2024**

Valor do contrato: **R\$ 1.039.890,76**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO LA ROCQUE**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**

UF: **MA**

CEP: **65923000**

Coordenadas Geográficas: **-5.569497, -46.748140**

Data de início: **07/02/2024**

Conclusão efetiva: **07/06/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA**

CPF/CNPJ: **30.758.161/0001-00**

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 5.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 5.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 5.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 5.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 5.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 5.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.2 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 5.00 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. COMO AMPARO LEGAL A LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 E REGE-SE PELAS DISPOSIÇÕES EXPRESSAS NA LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES. CONFORME CONTRATO Nº 20240702-TP 006/2023-02 E PROC. ADM. Nº 239/2023. LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RUI BARBOSA LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MAXSUEL DE NOZOR TELES LOTE 05: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBAMAR AZEVEDO LOTE 09: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO POVOADO EL SHADAI LOTE 11: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ABEL REIS

Informações Complementares





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

CREA-MA



Página 2/20

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

918321/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 918321/2024
16/12/2024, 20:47
b4ADx

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: b4ADx





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, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, tendo como responsável técnico o ENGENHEIRO DE PETRÓLEO, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO **ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS**, CREA NACIONAL Nº 1117152154 inscrito no CPF: 953.483.013-53, E ART DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO **MA20240744205**, RESPONSÁVEL PELOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. COMO AMPARO LEGAL A LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 E REGE-SE PELAS DISPOSIÇÕES EXPRESSAS NA LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES. CONFORME CONTRATO Nº 20240702-TP 006/2023-02 E PROC. ADM. Nº 239/2023. LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RUI BARBOSA LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MAXSUEL DE NOZOR TELES LOTE 05: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBAMAR AZEVEDO LOTE 09: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO POVOADO EL SHADAI LOTE 11: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ABEL REIS. Localização da obra: AVENIDA DEPUTADO LA ROCQUE, S/N, CENTRO, CEP: 65923000, AMARANTE DO MARANHÃO - MA, O MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA, INSCRITA NO CNPJ: 30.758.161/0001-00, REPRESENTADA PELA SRA GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO, CPF: 522.152.373-68 E PELA PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO A ENGENHEIRA CIVIL FISCAL **MARLANGE SANTOS LARANJEIRA**, CONFEA: 1118616960 E ART DE FISCALIZAÇÃO MA20240856767, CONFORME CONTRATO 20242406-TP 006/2023-04 NO PERÍODO DE 07 DE FEVEREIRO DE 2024 a 07 DE JUNHO DE 2024. Abaixo os serviços relacionados com suas respectivas quantidades executadas.

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA. LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RUI BARBOSA LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MAXSUEL DE NOZOR TELES LOTE 05: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBAMAR AZEVEDO LOTE 09: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO POVOADO EL SHADAI LOTE 11: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ABEL REIS

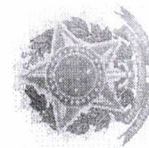
VALOR DA OBRA: R\$ 1.039.890,76

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - MA2023/08 COM DESONERAÇÃO; SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO; ORSE 2023/08; GOINFRA T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO: LOTE 02 RUI	FONTE	UNID	QUANTIDADE
------	--------	------------------------	-------	------	------------

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, CENTRO, Nº 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024

16/12/2024, 20:52

Chave de Impressão: b4ADx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas

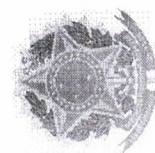




BARBOSA					
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C4541	Placa indicativa da obra	SEINFRA	M2	4,00
1.2	99059	Locação convencional de obras com gabaritos	SINAPI	M	24,27
1.3	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00
1.4	97621	Demolição de paredes de tijolos cerâmicos maciço	SINAPI	M3	13,80
1.5	85387	Remoção e transporte de entulho	SINAPI	M3	13,80
2	MOVIMENTOS DE TERRA				
2.1	C0328	Aterro c/compactação mecânica e controle ,mat. de aquisição.	SEINFRA	M3	2,30
2.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	SINAPI	M3	3,19
2.3	96522	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata	SINAPI	M3	1,68
2.4	C2921	Reaterro apilado de valas	SEINFRA	M3	4,87
3	ESTRUTURA				
3.1	101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	5,97
3.2	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	M3	10,56
3.3	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	10,56
3.4	92762	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	302,58
3.5	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	549,10
3.6	92413	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	M2	67,92
3.7	98557	Pintura impermeabilizante	SINAPI	M2	28,74
4	PAREDES E REVESTIMENTOS				
4.1	103329	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	M2	142,99
4.2	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	SINAPI	M2	142,99
4.3	87530	Massa única, para recebimento de pintura.	SINAPI	M2	202,20
4.4	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	188,61
5	COBERTURA				
5.1	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	SINAPI	M2	452,84

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024


 Certidão nº 918321/2024
 16/12/2024, 20:52
 Chave de Impressão: b4ADx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas



5.2	C2201	Retelhamneto c/ telha cerâmica com 50% nova.	SEINFRA	M2	427,70
5.3	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	M2	363,12
5.4	C0773	Chapim de pré-moldado de concreto	SEINFRA	M2	12,40
5.5	100330	Retirada de telhas coloniais	SINAPI	M2	358,59
5.6	100388	Retirada e recolocação de ripas de madeira	SINAPI	M2	358,59
5.7	100395	Retirada e recolocação de caibros de madeira	SINAPI	M2	358,59
6	ESQUADRIAS				
6.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	UN	1,00
6.2	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	8,00
6.3	91307	Fechaduras, padrão popular	SINAPI	UN	9,00
6.4	C4513	Janela em alumínio de correr, sem vidro - fornecimento e montagem.	SEINFRA	M2	4,14
6.5	102180	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u.	SINAPI	M2	4,14
7	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	M2	77,71
7.2	87257	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	M2	310,82
7.3	94990	Recuperação de calçada	SINAPI	M3	3,63
7.4	101737	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico.	SINAPI	M2	5,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w.	SINAPI	UN	24,00
8.2	104473	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada).	SINAPI	UN	12,00

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





8.3	104475	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	UN	20,00
9	PEÇAS E ACESSÓRIOS				
9.1	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado.	ORSE	m	4,50
9.2	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
9.3	S11853	Placa de sinalização de emergência	ORSE	Un	1,00
9.4	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	9,60
10	PINTURA				
10.1	88497	"Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. "	SINAPI	M2	1.150,46
10.2	88489	"Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. "	SINAPI	M2	1.150,46
10.3	102209	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira.	SINAPI	M2	343,55
10.4	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	M2	72,00
11	FORRO				
11.1	96113	Forro em placas de gesso	SINAPI	M2	269,48
12	DIVERSOS				
12.1	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00
12.2	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	310,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO: LOTE 03 EMEF MAXSUEL DE NOZOR TELES	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C4541	Placa indicativa da obra	SEINFRA	M2	6,00
1.2	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	5,13

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





2.2	100389	Retirada de madeiramento em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	28,19
2.3	100330	Retirada de telha cerâmica capcanal, com até duas águas, incluso içamento.	SINAPI	M2	28,19
3	MOVIMENTOS DE TERRA				
3.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	SINAPI	M3	14,66
3.2	93382	Reaterro apiloado de valas	SINAPI	M3	14,66
4	ESTRUTURA				
4.1	101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	4,02
4.2	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	M3	11,67
4.3	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	11,67
4.4	92762	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	435,81
4.5	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	403,86
4.6	92413	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	M2	85,18
4.7	98557	Pintura impermeabilizante	SINAPI	M2	72,08
5	PAREDES E REVESTIMENTOS				
5.1	103329	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	M2	159,39
5.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	SINAPI	M2	318,78
5.3	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	SINAPI	M2	41,00
5.4	87275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas a meia altura das paredes.	SINAPI	M2	41,00
6	COBERTURA				
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	108,81
6.2	94445	Telhamento com telha cerâmica capcanal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	SINAPI	M2	151,04
6.3	94204	Telhamento com telha cerâmica capcanal, tipo colonial	SINAPI	M2	90,79
6.4	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	198,61

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas



7	ESQUADRIAS				
7.1	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	4,00
7.2	91328	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	2,00
7.3	91333	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	4,00
	100667	Janela de abrir em madeira duas folhas	SINAPI	M2	2,10
7.4	9875	Cobogós (elemento vazado) cerâmico, assentado com argamassa de cimento e areia	SINAPI	M2	6,00
7.5	180311	Tubo de proteção (Janelas)	GOINFRA CIVIL	m2	1,68
7.6	S01811	Recuperação de janelas de madeira	ORSE	m²	1,00
7.7	94559	Janela de aço tipo basculante com vidro	SINAPI	M2	0,18
7.8	91307	Fechaduras, padrão popular	SINAPI	UN	8,00
8	PAVIMENTAÇÃO				
8.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	M2	141,50
8.2	87257	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	M2	185,73
8.3	94990	Recuperação de calçada	SINAPI	M3	3,53
	104623	Execução de calçada	SINAPI	M3	4,43
8.4	101737	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico.	SINAPI	M2	2,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w.	SINAPI	UN	16,00
9.2	104473	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada).	SINAPI	UN	9,00

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, CENTRO, Nº 1229, AMARANTE DO MARANHÃO - MA



9.3	104475	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	UN	14,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	SINAPI	UN	2,00
10.2	104678	Conjunto de pontos de coleta de esgoto para cozinha (ramal de esgoto sanitário), em pvc série normal, com tubos, conexões, cortes e fixações em prédio. af_05/2023	SINAPI	UN	2,00
10.3	86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	UN	2,00
10.4	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	SINAPI	UN	2,00
10.5	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	UN	2,00
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS				
11.1	86889	Bancada de mármore	SINAPI	UN	0,96
11.2	86900	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	SINAPI	UN	1,00
11.3	86906	Torneira cromada para pia/lavatório	SINAPI	UN	3,00
11.4	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	9,60
11.5	S11935	Corrimão central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m	ORSE	m	2,50
11.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	269,48
12	PINTURA				
12.1	88497	"Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. "	SINAPI	M2	601,58
12.2	88489	"Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. "	SINAPI	M2	601,58

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas





12.3	102209	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira.	SINAPI	M2	185,73
12.4	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	M2	36,76
13	DIVERSOS				
13.1	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00
13.2	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	185,73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO: LOTE 05 JOSE RIBAMAR AZEVEDO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C4541	Placa indicativa da obra	SEINFRA	M2	6,00
1.2	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	3,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	100389	Retirada de madeiramento em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	31,75
2.2	100330	Retirada de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento.	SINAPI	M2	31,75
3	MOVIMENTOS DE TERRA				
3.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	SINAPI	M3	2,56
3.2	93382	Reaterro apiloado de valas	SINAPI	M3	2,56
4	ESTRUTURA				
4.1	101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	0,78
4.2	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	M3	1,47
4.3	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	1,47
4.4	92762	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	58,90
4.5	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	44,18
4.6	92413	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	M2	11,04
5	COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	727,69

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas

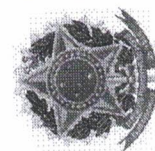




5.2	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	72,77
6	ESQUADRIAS				
6.1	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	14,00
6.2	91307	Fechaduras, padrão popular	SINAPI	UN	14,00
6.3	S01811	Recuperação de janelas de madeira	ORSE	m²	41,80
7	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	M2	48,43
7.2	87257	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	M2	193,72
7.3	94990	Recuperação de calçada	SINAPI	M3	6,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w.	SINAPI	UN	20,00
8.2	104473	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada).	SINAPI	UN	10,00
8.3	104475	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	UN	24,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1	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	3,00
9.2	104678	Conjunto de pontos de coleta de esgoto para cozinha (ramal de esgoto sanitário), em pvc série normal, com tubos, conexões, cortes e fixações em prédio. af_05/2023	SINAPI	UN	2,00
9.3	86937	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	2,00

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024

16/12/2024, 20:52

Chave de Impressão: b4ADx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas

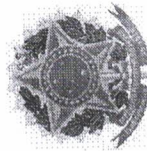




9.4	86906	Torneira cromada para pia/lavatório	SINAPI	UN	4,00
10	PEÇAS E ACESSÓRIOS				
10.1	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
10.2	S11853	Placa de sinalização de emergência	ORSE	Un	1,00
10.3	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	19,80
10.4	86889	Bancada de mármore	SINAPI	UN	1,20
11	PINTURA				
11.1	88497	"Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. "	SINAPI	M2	536,29
11.2	88489	"Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. "	SINAPI	M2	1.072,58
11.3	102209	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira.	SINAPI	M2	601,19
11.4	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	M2	321,46
12	FORRO				
12.1	96113	Forro em placas de gesso	SINAPI	M2	62,76
13	DIVERSOS				
13.1	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00
13.2	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	645,73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO: LOTE 09 ESCOLA EL SHADAI	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C4541	Placa indicativa da obra	SEINFRA	M2	6,00
1.2	98524	Capina e limpeza manual de terreno	SINAPI	M2	128,76
1.3	93206	Construção de escritório provisório para canteiro de obras	SINAPI	M2	3,00
1.4	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00
1.5	99059	Locação convencional de obras com gabaritos	SINAPI	M	48,88
2	MOVIMENTOS DE TERRA				
2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	SINAPI	M3	19,71

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, CENTRO, Nº 1229, AMARANTE DO MARANHÃO - MA





2.2	101616	Regularização de superfície escavada	SINAPI	M2	49,26
2.3	93382	Reaterro apiloado de valas	SINAPI	M3	19,71
3	ESTRUTURA				
3.1	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	M2	23,12
3.2	101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	19,71
3.3	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	M3	5,28
3.4	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	5,28
3.5	92762	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	211,18
3.6	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	158,38
3.7	92413	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	M2	39,60
3.8	98557	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	SINAPI	M2	15,42
4	PAREDES E REVESTIMENTOS				
4.1	103328	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	M2	201,60
4.2	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	SINAPI	M2	75,30
4.3	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	SINAPI	M2	403,20
4.4	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	SINAPI	M2	35,25
4.5	87275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas a meia altura das paredes.	SINAPI	M2	35,25
4.6	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	63,95
5	COBERTURA				
5.1	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas incluso transporte vertical	SINAPI	M2	133,33
5.2	94222	Cumeeira tipo plan, inclusive emboçamento	SINAPI	M	13,00
5.3	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	133,33
6	ESQUADRIAS				

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas





6.1	90843	Porta de madeira 0,80 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	UN	3,00
6.2	90841	Porta de madeira 0,60 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	UN	2,00
6.3	94562	Janela de ferro, de correr conforme projeto de esquadrias - corrediça. inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	M2	8,80
6.4	94562	Janela de ferro, de correr, conforme projeto de esquadrias - corrediça. inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	M2	0,60
7	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	94319	Aterro interno apiloado com material de empréstimo	SINAPI	M3	61,54
7.2	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	M2	102,56
7.3	87257	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	M2	102,56
7.4	94990	Execução de calçada de proteção	SINAPI	M3	5,24
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8.1	95635	Hidrômetro - kit cavalete simples 25"	SINAPI	UN	1,00
8.2	89357	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 32mm	SINAPI	M	24,00
8.3	89356	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	SINAPI	M	48,00
8.4	89352	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	SINAPI	UN	3,00
8.5	89711	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	M	20,00
8.6	89712	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	M	20,00
8.7	89714	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	M	40,00
8.8	89724	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	UN	6,00
8.9	89731	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	UN	4,00
8.10	89744	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	UN	2,00
8.11	89797	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	SINAPI	UN	2,00
8.12	89796	Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm	SINAPI	UN	4,00
8.13	89482	Caixa sifonada	SINAPI	UN	3,00
8.14	89495	Ralo sifonado	SINAPI	UN	2,00
8.15	98110	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	SINAPI	UN	1,00

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, CENTRO, Nº 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 918321/2024, em 16/12/2024 emitida



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52

Chave de Impressão: b4ADx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas

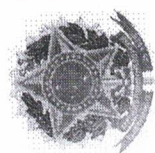




8.16	98053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes)	SINAPI	UN	1,00
8.17	98065	Sumidouro circular, pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura = 3,00 m, para 12 contribuintes	SINAPI	UN	1,00
8.18	102608	Reservatório de fibra cap. 1.500 L, instalado	SINAPI	UN	1,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	101946	Quadro de medição	SINAPI	UN	1,00
9.2	101876	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	SINAPI	UN	1,00
9.3	93655	Disjuntor monopolar 20A	SINAPI	UN	2,00
9.4	93653	Disjuntor monopolar 10A	SINAPI	UN	2,00
9.5	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	SINAPI	UN	12,00
9.6	91952	Interruptor de uma tecla simples	SINAPI	UN	4,00
9.7	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	SINAPI	UN	10,00
9.8	C1184	Eletroduto corrugado 1"	SEINFRA	M	110,00
9.9	C1374	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	SEINFRA	M	210,00
9.10	C1375	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750v/70c	SEINFRA	M	120,00
10	PEÇAS E ACESSÓRIOS				
10.1	86889	Bancada de mármore	SINAPI	UN	0,90
10.2	86900	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	SINAPI	UN	1,00
10.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
10.4	86931	Vaso Sanitário com caixa acoplada	SINAPI	UN	2,00
10.5	86875	Tanque de marmore sintético com coluna, 22L ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
10.6	86906	Torneira cromada para pia/lavatório	SINAPI	UN	4,00
10.7	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
10.8	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas de led de 2 W, sem reator- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00
10.9	S11853	Placa de sinalização de emergência	ORSE	Un	2,00

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024 em



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas





10.10	S10976	Grade de ferro para janela de vidro	ORSE	m2	9,40
11	PINTURA				
11.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em superfície internas e externas de casas.	SINAPI	M2	462,48
11.2	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	SINAPI	M2	462,48
11.3	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	M2	18,43
11.4	102218	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	SINAPI	M2	133,33
12	FORRO				
12.1	96113	Forro em gesso	SINAPI	M2	69,95
13	DIVERSOS				
13.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	102,56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO: LOTE 11 ESCOLA ABEL REIS	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C4541	Placa indicativa da obra	SEINFRA	M2	6,00
1.2	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	3,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,34
2.2	100389	Retirada de madeiramento em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	14,28
2.3	100330	Retirada de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento.	SINAPI	M2	14,28
3	MOVIMENTOS DE TERRA				
3.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	SINAPI	M3	1,47
3.2	93382	Reaterro apiloado de valas	SINAPI	M3	1,47
4	ESTRUTURA				
4.1	101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	0,37

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



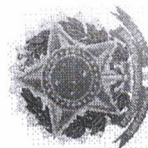
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918321/2024, em 16/12/2024 emitida

Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas

4.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,47
4.3	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	1,47
4.4	92762	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	58,74
4.5	92800	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	44,06
4.6	92413	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	M2	11,01
4.7	98557	Pintura impermeabilizante	SINAPI	M2	9,21
5	PAREDES E REVESTIMENTOS				
5.1	103329	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	M2	27,63
5.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	SINAPI	M2	55,26
5.3	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3	SINAPI	M2	37,53
5.4	87275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas a meia altura das paredes.	SINAPI	M2	37,53
6	COBERTURA				
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	281,80
6.2	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	70,45
7	ESQUADRIAS				
7.1	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	5,00
7.2	91328	Kit de porta de madeira frisada, semi-oça (leve ou média), padrão médio 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	2,00
7.3	90850	Kit de porta de madeira frisada, semi-oça (leve ou média), padrão médio 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	3,00

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas

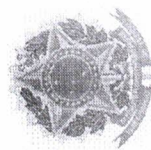




7.4	S12334	Porta de alumínio	ORSE	m2	3,60
7.5	S01811	Recuperação de janelas de madeira	ORSE	m²	27,92
7.6	94559	Janela de aço tipo basculante com vidro	SINAPI	M2	0,72
7.7	91307	Fechaduras, padrão popular	SINAPI	UN	10,00
8	PAVIMENTAÇÃO				
8.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	SINAPI	M2	70,45
8.2	87257	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	M2	281,80
8.3	94990	Recuperação de calçada	SINAPI	M3	4,22
8.4	101737	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico.	SINAPI	M2	4,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w.	SINAPI	UN	26,00
9.2	104473	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada).	SINAPI	UN	10,00
9.3	104475	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	UN	15,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	SINAPI	UN	8,00
10.2	104678	Conjunto de pontos de coleta de esgoto para cozinha (ramal de esgoto sanitário), em pvc série normal, com tubos, conexões, cortes e fixações em prédio. af_05/2023	SINAPI	UN	8,00
10.3	86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	UN	2,00
10.4	86929	Tanque de marmore sintético	SINAPI	UN	1,00

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024 em



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas





10.5	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	SINAPI	UN	2,00
10.6	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	UN	4,00
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS				
11.1	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
11.2	S11853	Placa de sinalização de emergência	ORSE	Un	1,00
11.3	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	9,90
11.4	S11935	Corrimão central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m	ORSE	m	4,00
11.5	86906	Torneira cromada para pia/lavatório	SINAPI	UN	4,00
11.6	86900	Cuba inox, instalada em bancada de mármore	SINAPI	UN	1,00
11.7	86889	Bancada de mármore	SINAPI	UN	0,72
11.8	C4070	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	SEINFRA	M2	9,65
12	PINTURA				
12.1	88497	"Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. "	SINAPI	M2	659,71
12.2	88489	"Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. "	SINAPI	M2	659,71
12.3	102209	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira.	SINAPI	M2	281,80
12.4	102491	Pintura acrílica para piso (calçadas)	SINAPI	M2	52,73
13	DIVERSOS				
13.1	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00
13.2	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	281,80

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.

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, em 16/12/2024 em



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 folhas





AMARANTE DO MARANHÃO - MA, 11 de DEZEMBRO de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
Data: 11/12/2024 13:29:57-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AMARANTE DO MARANHÃO – MA
GEANE VIANA DA SILVA CARVALHO
CPF: 522.152.373-68

MARLANGE SANTOS Assinado de forma digital por
LARANGEIRA:051482 MARLANGE SANTOS
22360 LARANGEIRA:05148222360
Dados: 2024.12.11 11:55:38 -03'00'

MARLANGE SANTOS LARANJEIRA

ENGENHEIRA CIVIL FISCAL

CONFEA: 1118616960

ALEXANDRE MARCUS Assinado de forma digital
MADEIRA por ALEXANDRE MARCUS
MADEIRA

SANTOS:95348301353 SANTOS:95348301353

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CONFEA: 1117152154

AV. DEPUTADO LA ROCQUE, 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 918321/2024, emitida em 16/12/2024



Certidão nº 918321/2024
16/12/2024, 20:52
Chave de Impressão: b4ADx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 18 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 855464/2021

Emissão: 12/11/2021

Validade: Indefinida

Chave: W0WD3

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 SEGURANÇA 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.

ART(s)

MA20200349012

Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0WD3





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ 01.616.680/0001-35
Rua Claudino Borges Leal 195, centro

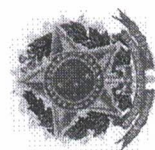


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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° 010/2020	
CONTRATO N° 189/2020	
Período de realização: 14/07/2020 à 14/10/2020	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL 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	MA20200349012
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	SALIS MACENA BARBOSA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1119603749
Número Da ART de Fiscalização	MA 20210463221
DESCRIÇÃO DO OBJETO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
- Manutenção e Melhoramento do 1° Trecho de 14.612,90 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam Povoado Vila João Palmeira á BR 010/ Povoado Trecho Seco. - Manutenção e Melhoramento do 2° Trecho de 30.391,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município até a localidade chamada Cancela Preta, Continuando no Povoado Volta de Ouro até o Povoado Vila Leal/ Robertão passando pelos Povoados Centro do Zezinho e Barraco de Tábua. - Manutenção e Melhoramento do 3° Trecho de 27.170,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município a estrada do Robertão, pela região que dá acesso aos povoados Amaral e Brejinho. - Segue Planilhas em anexo.	
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 27 de OUTUBRO de 2021	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 855464/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão n° 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0WD3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CNPJ 01.616.680/0001.35
Rua Claudino Borges Leal 195, centro



Solange Barbosa
Engenheira Civil
CONFEA 311942/40

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Claudir de Sousa Gomes
RG nº 026967494-2 SSP/MA
CPF nº 528.365.923-20
Ordenadora de Despesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023

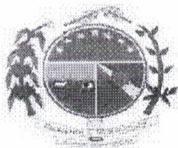


Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0WD3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



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



Tomada de Preço N° 010/2020
Processo Administrativo N° 068/2020

Objeto da Licitação: Lote 01 - Manutenção e Melhoramento do 1° Trecho de 14.612,90 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejo, trechos que ligam Povoado Vila João Palmeira à BR 010/ Povoado Trecho Seco.

BANCOS
Sinapi - 02/2020 - MA
Siero3 - 10/2019 - MA
Seinfra - 026 - CE

BDI
24,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.899,78	0,68 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	201,51	249,93	1.499,58	0,35 %
1.2	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	20	56,45	70,01	1.400,20	0,33 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					48.801,60	11,51 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	76,53	94,92	22.780,80	5,37 %
2.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	13,08	16,22	7.785,60	1,84 %
2.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	30,63	37,99	18.235,20	4,30 %
3			TERRAPLENAGEM					228.066,32	53,80 %
3.1	73672	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	m²	28433,8	0,21	0,26	7.392,78	1,74 %
3.2	CPU-2043	Próprio	ENVALETAMENTO LATERAL	m²	789,83	153,02	189,79	149.901,83	35,36 %
3.3	41879	SINAPI	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE	m²	17060,28	0,08	0,09	1.535,42	0,36 %
3.4	5502834	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	14216,9	3,41	4,22	59.995,31	14,15 %
3.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	71084,5	0,11	0,13	9.240,98	2,18 %
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					133.679,13	31,54 %
4.1	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	454,94	44,74	55,49	25.244,62	5,96 %
4.2	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	258,49	110,42	136,95	35.400,20	8,35 %
4.3	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	249,16	135,93	168,59	42.005,88	9,91 %
4.4	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	299,3	83,59	103,67	31.028,43	7,32 %
5			LIMPEZA FINAL					10.449,42	2,47 %
5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7108,45	1,19	1,47	10.449,42	2,47 %

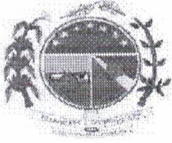
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023

Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0WD3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



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



Tomada de Preço N° 010/2020
Processo Administrativo N° 068/2020
Objeto da Licitação: Lote 01 - Manutenção e Melhoramento do 1° Trecho de
14.612,90 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão,
trechos que ligam Povoado Vila João Palmeira à BR 010/ Povoado Trecho Seco.

BANCOS BDI Encargos Sociais
Sinapi - 02/2020 - MA 24,03% Desonerado:
Siero3 - 10/2019 - MA Horista: 85,18%
Seinfra - 026 - CE Mensalista: 48,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

Total sem BDI 342.422,97
Total do BDI 81.473,28
Total Geral 423.896,25

Importa o presente orçamento a quantia: QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

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

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Claudio de Sousa Gomes
RG nº 026967494-2 SSP/MA
CPF nº 928.365.933-20
Ordemadora de Despesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023

Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0W0D3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas

RUA 01 - CASA 48 - BAIRRO ALICE VIEIRA - JOÃO LISBOA / MA

Página 2 de 6



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



Tomada de Preço N° 010/2020

Processo Administrativo N° 068/2020

Objeto da Licitação: Lote 02 - Manutenção e Melhoramento do 2º Trecho de 30.391,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município até a localidade chamada Canela Preta, Continuando no Povoado Volta de Ouro até o Povoado Vila Leal/ Robertão passando plos Povoados Centro do Zezinho e Barraco de Tábua.

BANCOS

Sinapi - 02/2020 - MA
Sicre3 - 10/2019 - MA
Seinfra - 026 - CE

BDI

24,03%

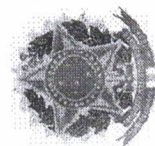
Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.105,54	0,38 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	216,15	268,09	1.608,54	0,20 %
1.2	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	20	60,35	74,85	1.497,00	0,18 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					51.880,80	6,30 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	81,41	100,97	24.232,80	2,94 %
2.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	13,89	17,22	8.265,60	1,00 %
2.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	32,56	40,38	19.382,40	2,35 %
3			TERRAPLENAGEM					507.087,55	61,61 %
3.1	73672	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	60782	0,20	0,24	14.587,68	1,77 %
3.2	41879	SINAPI	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	36469,2	0,07	0,08	2.917,53	0,35 %
3.3	CPU-2043	Próprio	ENVALETAMENTO LATERAL	m²	1688,39	160,36	198,89	335.803,88	40,80 %
3.4	5502834	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	30391	3,56	4,41	134.024,31	16,28 %
3.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	151955	0,11	0,13	19.754,15	2,40 %
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					258.258,38	31,38 %
4.1	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	540,28	44,87	55,65	30.066,58	3,65 %
4.2	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	552,56	109,00	135,19	74.700,58	9,08 %
4.3	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	532,61	132,76	164,66	87.699,56	10,65 %
4.4	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	639,81	82,91	102,83	65.791,66	7,99 %
5			LIMPEZA FINAL					2.752,07	0,33 %
5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1688,39	1,32	1,63	2.752,07	0,33 %

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 855464/2021, emitida em 27/08/2023



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
FACULDADE DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Certidão n° 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0W0D3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



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



Tomada de Preço N° 010/2020
Processo Administrativo N° 068/2020

Objeto da Licitação: Lote 02 - Manutenção e Melhoramento do 2° Trecho de 30.391,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município até a localidade chamada Cancela Preta, Continuando no Povoado Volta de Ouro até o Povoado Vila Leal/ Robertão passando plos Povoados Centro do Zezinho e Barraco de Tábua.

BANCOS
Sinapi - 02/2020 - MA
Sicro3 - 10/2019 - MA
Seinfra - 026 - CF

BDI
24,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

Total sem BDI R\$ 665.160,78
Total do BDI R\$ 157.923,56
Total Geral R\$ 823.084,34

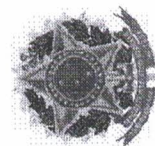
Importa o presente orçamento a quantia: OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFECA: 11034/25711

Silvia Regina Barbosa
Engenheira Civil
CONFECA 11198/2748
FISCAL

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Claudimir de Sousa Gomes
RG: nº 026967494-2 SSP/MA
CPF: nº 328.365.923-20
Ordernadora de Despesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023



27/08/2023, 19:47
Chave de Impressão: W0W0D3

Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0W0D3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas

RUA 01 - CASA 48 - BAIRRO ALICE VIEIRA - JOÃO LISBOA / MA

Página 4 de 6



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



Tomada de Preço N° 010/2020

Processo Administrativo N° 068/2020

Objeto da Licitação: Lote 03 - Manutenção e Melhoramento do 3º Trecho de 27.170,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município a estrada do Robertão, pela região que dá acesso aos povoados Amaral e Brejinho.

BANCOS
Sinapi - 02/2020 - MA
Sicro3 - 10/2019 - MA
Seinfra - 026 - CE

BDI
24,03%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

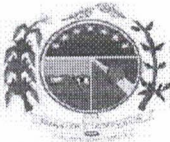
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.106,72	0,45 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	216,18	268,12	1.608,72	0,24 %
1.2	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	20	60,39	74,90	1.498,00	0,22 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					51.888,00	7,59 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	81,39	100,94	24.225,60	3,54 %
2.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	13,90	17,24	8.275,20	1,21 %
2.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	32,57	40,39	19.387,20	2,84 %
3			TERRAPLENAGEM					454.670,95	66,52 %
3.1	73672	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	54340	0,21	0,26	14.128,40	2,07 %
3.2	CPU-2043	Próprio	ENVALETAMENTO LATERAL	m²	1509,44	159,76	198,15	299.095,53	43,76 %
3.3	41879	SINAPI	CONFORMACAO GROMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	32604	0,07	0,08	2.608,32	0,38 %
3.4	5502834	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	27170	3,56	4,41	119.819,70	17,53 %
3.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	135850	0,12	0,14	19.019,00	2,78 %
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					171.355,43	25,07 %
4.1	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	483,02	44,90	55,68	26.894,55	3,93 %
4.2	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	494	117,86	146,18	72.212,92	10,57 %
4.3	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	52,91	144,85	179,65	9.505,28	1,39 %
4.4	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	572	88,44	109,69	62.742,68	9,18 %
5			LIMPEZA FINAL					2.460,38	0,36 %
5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1509,44	1,32	1,63	2.460,38	0,36 %

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 855464/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão n° 855464/2021
27/08/2023, 19:47
Chave de Impressão: W0W0D3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



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



Tomada de Preço Nº 010/2020
Processo Administrativo Nº 068/2020
Objeto da Licitação: Lote 03 - Manutenção e Melhoramento do 3º Trecho de 27.170,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município a estrada do Robertão, pela região que dá acesso aos povoados Amaral e Brejinho.

BANCOS	BDI	Encargos Sociais
Sinapi - 02/2020 - MA	24,03%	Desonerado:
Siero3 - 10/2019 - MA		Horista: 85,18%
Seinfra - 026 - CE		Mensalista: 48,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

Total sem BDI	R\$	552.367,67
Total do BDI	R\$	131.113,81
Total Geral	R\$	683.481,48

Importa o presente orçamento a quantia: SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA 1101475711

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Claudimir de Sousa Gomes
RG nº 026967494-2 SSP/MA
CPF nº 528.361.923-20
Ordenadora de Despesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023

Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0W0D3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

CONTRATO Nº 189/2020: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 068/2020

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

ART DE EXECUÇÃO: MA20200349012

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1103475711.

ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20210463221

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO: SALIS MACENA BARBOSA, ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1119603749.

VALOR DA OBRA: R\$ 1.904.575,49

INÍCIO DA OBRA: 14/07/2020

TERMINO DA OBRA: 14/10/2020

Termo de recebimento definitivo da obra denominada **MANUTENÇÃO E MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. Objeto do Contrato Nº 189/2020, Processo Administrativo Nº 068/2020 e Tomada de Preços Nº 010/2020**, contemplados em seus respectivos lotes:

- Manutenção e Melhoramento do 1º Trecho de 14.612,90 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam Povoado Vila João Palmeira à BR 010/ Povoado Trecho Seco.
- Manutenção e Melhoramento do 2º Trecho de 30.391,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município até a localidade chamada Cancela Preta, Continuando no Povoado Volta de Ouro até o Povoado Vila Leal/ Robertão passando pelos Povoados Centro do Zezinho e Barraco de Tábua.
- Manutenção e Melhoramento do 3º Trecho de 27.170,00 Km de estradas Vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município a estrada do Robertão, pela região que dá acesso aos povoados Amaral e Brejinho.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0W0D3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



Celebrados entre a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA**, inscrito no CNPJ: **01.616.680/0001-35** e a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**, inscrito no CNPJ: **07.424.217/0001-78**, com sede Rua 01, nº48, bairro Alice Vieira, cidade de João Lisboa – MA, tendo como Responsável Técnico o **Engenheiro Civil ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**, **CREA NACIONAL Nº 1103475711**.

Com início dos serviços em 14 de julho de 2020 e término dos serviços em 14 de outubro de 2020. Atendendo à solicitação da empresa, vistoriamos a obra **MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA**. Objeto do Contrato Nº 189/2020, Processo Administrativo Nº 068/2020 e Tomada de Preços Nº 010/2020, contemplados em seus respectivos lotes, acompanhado pelo responsável técnico dos serviços, constatamos que a obra foi executada sem alterações em relação ao projeto inicial, apresentado a mesma solidez e segurança, nada havendo que impeça o seu recebimento definitivo.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, 27 DE OUTUBRO DE 2021.


Sônia Regina Barbosa
Engenheira Civil
CONFEA 111902748

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL


CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Claudnir de Sousa Gomes
RG nº 026967494-2 SSP/MA
CPF nº 528.365.923-20
Ordenadora de Despesas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855464/2021, emitida em 27/08/2023



Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0W0D3

O documento neste alo registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200349012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200347669



1. Responsável Técnico

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1103475711

Registro: 6378DMA MA

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Registro : 0000007740-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **prefeitura municipal de São Francisco do Brejão - ma**

RUA Claudino Borges Leal

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Bairro: **centro**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Nº: **195**

CEP: **65929000**

Contrato: **189/2020**

Celebrado em: **14/07/2020**

Valor: **R\$ 1.904.575,49**

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

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **07/10/2021**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO Povoado Vila João Palmeira à BR 010/Povoado Trecho Seco, localidade chamada Canela Preta, continuando no Povoado Volta de Ouro até o Povoado Vila Leal/Robertão passando pelos Povoados Centro de Zezinho e Barraco de Tábua, estrada do Robertão ao Brejão

Nº: **sn**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Bairro: **centro**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Data de Início: **14/07/2020**

Previsão de término: **14/10/2021**

Coordenadas Geográficas: **-5.104877, -47.483945**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **prefeitura municipal de São Francisco do Brejão - ma**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO

Quantidade

72.173,90

Unidade

m

5. Observações

Manutenção e melhoramento do 1º TRECHO de 14.612,90 m de estradas vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam Povoado Vila João Palmeira à BR 010/Povoado Trecho Seco. Manutenção e melhoramento do 2º TRECHO de 30.391,00 m de estradas vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do Município até a localidade chamada Canela Preta, continuando no Povoado Volta de Ouro até o Povoado Vila Leal/Robertão passando pelos Povoados Centro de Zezinho e Barraco de Tábua. Manutenção e melhoramento do 3º TRECHO de 27.170,00 m de estradas vicinais na Zona Rural de São Francisco do Brejão, trechos que ligam a sede do município a estrada do Robertão, pela região que dá acesso aos povoados Amaral e Brejão. Conforme Processo Administrativo Nº 068/2020. Tomada de Preço Nº 010/2020 e Contrato nº 189/2020.

6. Declarações

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

- 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 MARANHÃO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2DY34
Impresso em: 27/08/2023 às 19:47:14 por: adept, ip: 192.168.100.1

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

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



Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0WD3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200349012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200347669



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR - CPF: 402.592.003-44

Local _____ de _____ de _____
data

prefeitura municipal de São Francisco do Brejão - ma - CNPJ:
01.616.680/0001-35

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 27/07/2020

Certidão nº 855464/2021

27/08/2023, 19:47

Chave de Impressão: W0WD3

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2023 e contém 13 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zDY34
Impresso em: 27/08/2023 às 19:47:14 por: adept, ip: 192.168.100.1

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

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





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

896126/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Número da ART: **MA20220570004**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **21/09/2022**

Baixada em: **05/07/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Endereço do contratante: **RUA PADRE CICERO**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Contrato: **166/2022**

Valor do contrato: **R\$ 1.840.186,79**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PADRE CICERO**

Complemento:

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

Coordenadas Geográficas: **-5.126594, -47.388940**

Data de início: **31/08/2022**

Conclusão efetiva: **31/01/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Nº: **51**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Celebrado em: **31/08/2022**

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

Nº: **51**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.7 - DE ESCARIFICAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 43.84 quilômetro;**

Observações

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (SEDE AO POVOADO VILA LEAL E VOLTA DE OURO) TOTALIZANDO 43,84 KM DE ESTRADA, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. CONFORME PROJETO E PADRÕES TÉCNICOS ESTABELECIDOS NA TOMADA DE PREÇOS N 009.2022 E CONTRATO 166/2022.

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.2 (DESMATAMENTO), por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'





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

896126/2023

Atividade concluída

Fls. 396

Rudrice

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 896126/2023
30/10/2023, 09:30
bdC8D

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: bdC8D





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: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (SEDE AO POVOADO VILA LEAL E VOLTA DE OURO) TOTALIZANDO 43,84 KM DE ESTRADA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.	
Período de realização: 31/08/2022 à 31/01/2023	
Data da Solicitação de Baixa de ART: 05/07/2023	
Valor: R\$ 1.840.186,79	
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	MA20220570004
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO 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	MA20230697451
DESCRIÇÃO DO OBJETO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
- RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (SEDE AO POVOADO VILA LEAL E VOLTA DE OURO) TOTALIZANDO 43,84 KM DE ESTRADA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. - SEGUE PLANILHAS EM ANEXO.	
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 24 de OUTUBRO de 2023	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	

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 896126/2023, em 30/10/2023 emitida



Certidão nº 896126/2023
30/10/2023, 10:07

Chave de Impressão: bdc8D

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



**FLAVIO ALVES
CARVALHO**
LIMA:025224363
33

Assinado de forma digital
por FLAVIO ALVES
CARVALHO
LIMA:02522436333
Dados: 2023.10.25
17:37:32 -03'00'

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

**ANTONIO
MADEIRA DA SILVA
JUNIOR:402592003**
44

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: 2023.10.24 19:49:29 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.006.20360

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 896126/2023,
em 30/10/2023
emitida



Certidão nº 896126/2023
30/10/2023, 10:07

Chave de Impressão: bdC8D

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (SEDE AO POVOADO VILA LEAL E VOLTA DE OURO) TOTALIZANDO 43,84 KM DE ESTRADA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
CONFORME CONTRATO Nº 066/2022 E TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022.
ART DE EXECUÇÃO: MA20220570004
ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20230697451

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		QUANT EXECUTADA	% EXECUTADA	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.615,88	0,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA	SEINFRA	M2	6,00	348,78	435,88	6,00	100,00%	2.615,88	0,14
2		DESMATAMENTO								50.354,20	2,74
2.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	SICRO NOVO	m²	87.680,00	0,45	0,56	87.680,00	100,00%	49.100,80	2,67
2.2	5501701	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ARVORES DE DIÂMETRO MAIORES QUE 0,15M	SICRO NOVO	un	30,00	33,42	41,78	30,00	100,00%	1.253,40	0,07
3		TERRAPLENAGEM								194.266,27	10,56
3.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	1.975,88	2,47	3,08	1.975,88	100,00%	6.105,47	0,33
3.2	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50M <= DMT <= 200M)	SICRO NOVO	m³	3.161,40	7,42	9,28	3.161,40	100,00%	29.337,78	1,59
3.3	5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - (DMT <= 50 m)	SICRO NOVO	m³	5.927,63	6,32	7,80	5.927,63	100,00%	46.828,28	2,54
3.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	395,18	4,21	5,26	395,18	100,00%	2.078,65	0,11
3.5	5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	SICRO NOVO	tkm	8.792,64	0,81	1,01	8.792,64	100,00%	8.880,57	0,48
3.6	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	SICRO NOVO	m²	11.460,08	4,13	5,16	11.460,08	100,00%	59.134,01	3,21
3.7	2004504	CONSTRUÇÃO DE VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES)	SICRO NOVO	m²	22,50	13,44	16,80	22,50	100,00%	378,00	0,02
3.8	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA PARA EXEC. DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	m²	283.450,00	0,07	0,09	283.450,00	100,00%	23.710,50	1,29
3.9	5501706	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	1.830,00	5,56	6,98	1.830,00	100,00%	12.773,40	0,69
3.10	5502986	EXPURGO DE JAZIDA - LIMPEZA E DECAPEAMENTO	SICRO NOVO	m³	1.720,00	2,34	2,93	1.720,00	100,00%	5.039,60	0,27
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO								1.592.950,44	86,56
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	39.517,50	4,21	5,26	39.517,50	100,00%	207.862,05	11,30
4.2	5914359	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO DMT=10 KM	SICRO NOVO	tkm	879.264,38	1,02	1,28	879.264,38	100,00%	1.125.458,41	61,16
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M3	39.517,50	1,13	1,41	39.517,50	100,00%	55.716,68	3,03
4.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	m²	39.517,50	4,13	5,16	39.517,50	100,00%	203.910,30	11,08
										VALOR BDI TOTAL:	371.658,49
										VALOR ORÇAMENTO:	1.468.528,30
										VALOR TOTAL:	1.840.186,79

Um Milhão Oitocentos e Quarenta Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

FLAVIO ALVES CARVALHO
LIMA:02522436333
Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES CARVALHO
LIMA:02522436333
Dados: 2023.10.25 17:37:50 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL
CONFEA: 1113494617

ANTONIO MADEIRA DA SILVA
JUNIOR:402592003
44

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 PFA1, cn=ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2023.10.24 19:49:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20360
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 896126/2023, em 30/10/2023 emitida

Certidão nº 896126/2023
30/10/2023, 10:07
Chave de Impressão: bdc8D
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2023 e contém 3 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 832965/2020
Emissão: 20/08/2020
Validade: Indefinida
Chave: xbCdC

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 SEGURANÇA 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

IMPERCOMEX CONSULTORIA 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.

ART(s)

MA20200347675

Certidão nº 832965/2020
04/09/2023, 01:31
Chave de Impressão: xbCdC

