RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2025

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO –
ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para Construção de Uma Escola de 09 Salas de Aula, Padrão FNDE No Município de Amarante do Maranhão - MA.

CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, estabelecida na Avenida Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000, Presidente Dutra – Maranhão, CEP: 65783.000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21200791084 e inscrita no CNPJ sob o nº 34.590.954/0001-13, neste ato representada por **FRANCISCO BONFIM LIMA NETO**, brasileiro, casado, sob o regime de comunhão universal de bens, nascido em 07/02/1994, empresário, portador da cédula de identidade nº 038926932010-8 e CPF nº 605.303.353-79, residente e domiciliado na Rua Principal, s/n – Povoado Santa Luzia, Zona Rural – São José dos Basílios - MA, CEP – 65762-000, único sócio da empresa, tendo examinado os projetos, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R$ 9.694.571,04 (Nove Milhões, Seiscentos e Noventa e Quatro Mil, Quinhentos e Setenta e Um reais e Quatro centavos)**

a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação;

c) Que os serviços serão executados no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

e) declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços da PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA, especificações e demais elementos.

f) Declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

g) Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Francisco Bonfim Lima Neto
Nacionalidade: Brasileira
Estado Civil: Casado
Qualificação Profissional: Empresário
CPF: 605.303.353-79 RG: nº 038926932010-8 SSP/MA
Endereço: Rua Principal, s/n – Povoado Santa Luzia, Zona Rural – São José dos Basílios - MA, CEP – 65762-000.
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Proprietário

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
COD: 104
AGÊNCIA: 2151
OP: 1292
CONTA: 000578123536-8
CONSTRUTORA VITÓRIA – PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ sob o n° 34.590.954/0001-13

Documento assinado digitalmente
gov.br WASHINGTON PALHANO MORAIS JUNIOR
Data: 29/04/2025 12:31:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Presidente Dutra / MA, 29 de abril de 2025.

FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Assinado de forma digital por FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Dados: 2025.04.29 10:34:08 -03'00'

CONSTRUTORA VITORIA - PROJETOS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Francisco Bonfim Lima Neto
CPF: 605.303.353-79

Documento assinado digitalmente
gov.br LUAN DA SILVA BEZERRA
Data: 29/04/2025 11:27:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.29 10:34:19 -03'00'

Engenheiro Civil
Jonas Lima Silva
CPF: 056.974.693-06
RNP: 191981118-4

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Dados: 2025.04.29 10:34:51 -03'00'

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, n° s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra– MA, Ee: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R$	PESO %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 708.575,61	7,31
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 174.728,08	1,80
3	FUNDAÇÕES	R$ 1.078.995,40	11,13
4	SUPERESTRUTURA	R$ 2.165.863,51	22,34
5	PISO DE CONCRETO	R$ 302.696,21	3,12
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 412.675,47	4,26
7	ESQUADRIAS	R$ 605.064,10	6,24
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 972.847,87	10,03
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 107.669,47	1,11
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 537.529,43	5,54
11	SISTEMAS DE PISOS	R$ 647.955,01	6,68
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 269.718,21	2,78
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 230.459,58	2,38
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 100.183,59	1,03
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 106.539,75	1,10
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 97.845,96	1,01
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 3.872,92	0,04
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 154.755,50	1,60
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 417.263,05	4,30
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 45.190,03	0,47
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 177.744,32	1,83
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 12.077,42	0,12
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 60.666,56	0,63
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 276.566,59	2,85
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 27.087,40	0,28
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.924.814,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 7.769.756,17	
	VALOR TOTAL:	R$ 9.694.571,04	

Nove Milhões Seiscentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Quatro centavos

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.29 10:34:29 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUAN DA SILVA BEZERRA
Data: 29/04/2025 12:20:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Assinado de forma digital por FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Dados: 2025.04.29 10:34:40 -03'00'

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Dados: 2025.04.29 10:35:00 -03'00'

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, n' s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra– MA, Ee: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 708.575,61**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R$ 392,75	R$ 2.545,02
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	704,00	R$ 115,16	R$ 81.072,64
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.263,03	R$ 2.263,03
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.700,92	R$ 3.700,92
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	799,90	R$ 83,32	R$ 66.647,67
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6.400,00	R$ 0,76	R$ 4.864,00
1.7	FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 510.266,73	R$ 510.266,73
1.8	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 799,30	R$ 9.591,60
1.9	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 1.023,11	R$ 12.277,32
1.10	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 1.278,89	R$ 15.346,68
2	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**						**R$ 174.728,08**
2.1	**EDIFICAÇÃO**						**R$ 160.736,92**
2.1.1	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.040,93	R$ 20,33	R$ 21.162,11
2.1.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3X KM	11.803,89	R$ 4,77	R$ 56.304,56
2.1.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.040,93	R$ 1,75	R$ 1.821,63
2.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.040,93	R$ 14,39	R$ 14.978,98
2.1.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	253,60	R$ 47,36	R$ 12.010,50
2.1.6	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	298,71	R$ 77,86	R$ 23.257,56
2.1.7	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	359,52	R$ 65,73	R$ 23.631,25
2.1.8	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	361,11	R$ 3,92	R$ 1.415,55
2.1.9	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	421,56	R$ 14,60	R$ 6.154,78
2.2	**RESERVATÓRIO**						**R$ 1.402,69**
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	8,71	R$ 47,36	R$ 412,51
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,47	R$ 65,73	R$ 753,92
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R$ 3,92	R$ 79,89
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,71	R$ 14,60	R$ 156,37
2.3	**ESTUTURA METÁLICA**						**R$ 5.013,26**
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	87,10	R$ 47,36	R$ 4.125,06
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	59,95	R$ 3,92	R$ 235,00
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	44,74	R$ 14,60	R$ 653,20
2.4	**MURO**						**R$ 7.575,21**
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	60,77	R$ 47,36	R$ 2.878,07

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,63	R$ 77,86	R$ 126,91
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	51,41	R$ 65,73	R$ 3.379,18
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	98,06	R$ 3,92	R$ 384,40
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,25	R$ 14,60	R$ 806,65
3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 1.078.995,40**
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS**						**R$ 240.317,28**
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	920,50	R$ 158,94	R$ 146.304,27
3.1.2	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	Composições Próprias	M	252,00	R$ 158,94	R$ 40.052,88
3.1.3	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	Composições Próprias	M	42,00	R$ 158,94	R$ 6.675,48
3.1.4	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	Composições Próprias	M	297,50	R$ 158,94	R$ 47.284,65
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS**						**R$ 296.009,11**
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	151,90	R$ 48,24	R$ 7.327,66
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	647,09	R$ 104,83	R$ 67.834,44
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	654,40	R$ 22,43	R$ 14.678,19
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.590,14	R$ 20,24	R$ 32.184,43
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.219,19	R$ 17,67	R$ 21.543,09
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	518,47	R$ 21,05	R$ 10.913,79
3.2.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	970,88	R$ 13,64	R$ 13.242,80
3.2.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	822,99	R$ 12,85	R$ 10.575,42
3.2.9	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	42,42	R$ 14,19	R$ 601,94
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	119,89	R$ 976,79	R$ 117.107,35
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO**						**R$ 60.304,96**
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,22	R$ 48,24	R$ 1.506,05
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R$ 104,83	R$ 12.355,26
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R$ 22,43	R$ 6.440,55
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R$ 20,24	R$ 172,44
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R$ 17,67	R$ 6.213,48
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	625,33	R$ 21,05	R$ 13.163,20
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,94	R$ 976,79	R$ 20.453,98
3.4	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO**						**R$ 7.150,64**
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R$ 48,24	R$ 208,40
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R$ 104,83	R$ 1.811,46
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R$ 20,24	R$ 913,23
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R$ 17,67	R$ 1.687,66

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
		BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	2,59	R$ 976,79	R$ 2.529,89
3.5	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA**						**R$ 86.089,20**
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	56,59	R$ 48,24	R$ 2.729,90
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	141,47	R$ 104,83	R$ 14.830,30
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	349,32	R$ 22,43	R$ 7.835,25
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R$ 20,24	R$ 5.016,28
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	888,92	R$ 17,67	R$ 15.707,22
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	40,92	R$ 976,79	R$ 39.970,25
3.6	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**						**R$ 309.825,22**
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	209,20	R$ 48,24	R$ 10.091,81
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	104,55	R$ 482,46	R$ 50.441,19
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.096,69	R$ 91,64	R$ 100.500,67
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	49,00	R$ 19,46	R$ 953,54
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	1.744,99	R$ 18,07	R$ 31.531,97
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	786,13	R$ 16,10	R$ 12.656,69
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	96,03	R$ 13,64	R$ 1.309,85
3.6.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	901,21	R$ 21,05	R$ 18.970,47
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	85,35	R$ 976,79	R$ 83.369,03
3.7	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO**						**R$ 52.213,70**
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	51,41	R$ 48,24	R$ 2.480,02
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,57	R$ 482,46	R$ 275,00
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	205,65	R$ 91,64	R$ 18.845,77
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	549,73	R$ 18,07	R$ 9.933,62
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	266,85	R$ 21,05	R$ 5.617,19
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	15,42	R$ 976,79	R$ 15.062,10
3.8	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO**						**R$ 12.500,07**
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,65	R$ 48,24	R$ 369,04
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,89	R$ 91,64	R$ 4.205,36
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	2,92	R$ 19,46	R$ 56,82
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	5,49	R$ 18,07	R$ 99,20
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	132,28	R$ 16,10	R$ 2.129,71
3.8.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	40,34	R$ 21,05	R$ 849,16
3.8.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	4,59	R$ 976,79	R$ 4.483,47
3.8.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	22,53	R$ 13,64	R$ 307,31
3.9	**CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO**						**R$ 11.979,63**
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	25,01	R$ 166,32	R$ 4.159,66
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	266,49	R$ 20,24	R$ 5.393,76

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	R$ 845,37	R$ 2.426,21
3.10	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA**						**R$ 2.605,59**
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60	R$ 48,24	R$ 77,18
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,60	R$ 104,83	R$ 1.006,37
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,46	R$ 16,10	R$ 361,61
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,58	R$ 21,05	R$ 222,71
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R$ 976,79	R$ 937,72
4	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 2.165.863,51**
4.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**						**R$ 253.874,23**
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.134,14	R$ 62,06	R$ 70.384,73
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,25	R$ 16,74	R$ 372,47
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.617,21	R$ 14,01	R$ 36.667,11
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.561,51	R$ 11,77	R$ 18.378,97
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.678,17	R$ 11,38	R$ 19.097,57
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,75	R$ 12,99	R$ 1.646,48
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.986,78	R$ 17,70	R$ 35.166,01
4.1.8	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	79,69	R$ 905,52	R$ 72.160,89
4.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO**						**R$ 23.819,47**
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	115,71	R$ 62,06	R$ 7.180,96
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,40	R$ 14,01	R$ 8.747,84
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,75	R$ 17,70	R$ 2.774,48
4.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	5,65	R$ 905,52	R$ 5.116,19
4.3	**CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO**						**R$ 3.581,77**
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	R$ 62,06	R$ 992,96
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,45	R$ 14,01	R$ 1.113,09
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,61	R$ 17,70	R$ 488,70
4.3.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	1,09	R$ 905,52	R$ 987,02
4.4	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**						**R$ 384.833,39**
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.515,88	R$ 95,45	R$ 144.690,75
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	342,25	R$ 16,74	R$ 5.729,27
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.414,39	R$ 15,72	R$ 22.234,21
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.127,16	R$ 14,01	R$ 29.801,51
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.197,08	R$ 11,77	R$ 25.859,63

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra– MA, Ee: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
BASE DE SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE: SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
ENCARGOS SOCIAIS: 104,18%
BDI: 24,77%
DATA: 30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.145,38	R$ 11,38	R$ 13.034,42
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	343,42	R$ 12,99	R$ 4.461,03
4.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.107,11	R$ 17,70	R$ 37.295,85
4.4.9	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	112,27	R$ 906,09	R$ 101.726,72
4.5	**CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO**						**R$ 188.533,75**
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R$ 95,45	R$ 104.606,52
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,94	R$ 15,72	R$ 8.267,78
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,74	R$ 14,01	R$ 584,78
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,47	R$ 11,77	R$ 40,84
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,57	R$ 17,70	R$ 4.594,39
4.5.6	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	77,74	R$ 906,09	R$ 70.439,44
4.6	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**						**R$ 10.409,49**
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	287,00	R$ 36,27	R$ 10.409,49
4.7	**CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA**						**R$ 69.452,40**
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R$ 52,70	R$ 265,61
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	416,00	R$ 3,64	R$ 1.514,24
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	R$ 18,73	R$ 11.531,69
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R$ 125,03	R$ 52.012,48
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,80	R$ 198,48	R$ 4.128,38
4.8	**CONCRETO ARMADO - LAJE**						**R$ 23.924,10**
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	150,29	R$ 66,94	R$ 10.060,41
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,98	R$ 16,10	R$ 675,88
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	168,08	R$ 17,06	R$ 2.867,44
4.8.4	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	11,39	R$ 906,09	R$ 10.320,37
4.9	**CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO**						**R$ 1.753,33**
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,45	R$ 66,94	R$ 699,52
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,75	R$ 17,06	R$ 319,88
4.9.3	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	0,81	R$ 906,09	R$ 733,93
4.10	**CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO**						**R$ 1.676,84**
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,51	R$ 66,94	R$ 301,90
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	65,21	R$ 15,11	R$ 985,32
4.10.3	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	0,43	R$ 906,09	R$ 389,62
4.11	**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 1.204.004,74**
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	72.705,60	R$ 16,56	R$ 1.204.004,74
5	**PISO DE CONCRETO**						**R$ 302.696,21**
5.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM**						**R$ 232.447,73**

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, n' s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra– MA, Ee: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
		BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	2.634,85	R$ 4,18	R$ 11.013,67
5.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	131,74	R$ 235,12	R$ 30.974,71
5.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	2.634,85	R$ 3,67	R$ 9.669,90
5.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	184,40	R$ 980,42	R$ 180.789,45
5.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM**						**R$ 70.248,48**
5.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	796,12	R$ 4,18	R$ 3.327,78
5.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	39,81	R$ 235,12	R$ 9.360,13
5.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	796,12	R$ 3,67	R$ 2.921,76
5.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	55,73	R$ 980,42	R$ 54.638,81
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 412.675,47**
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**						**R$ 33.614,92**
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	128,36	R$ 261,88	R$ 33.614,92
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 222.406,05**
6.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.871,24	R$ 99,24	R$ 185.701,86
6.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	371,25	R$ 74,38	R$ 27.613,58
6.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,36	R$ 121,88	R$ 1.140,80
6.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,85	R$ 115,01	R$ 787,82
6.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	862,89	R$ 8,30	R$ 7.161,99
6.3	**DIVISÓRIAS**						**R$ 104.784,63**
6.3.1	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	40,93	R$ 1.156,41	R$ 47.331,86
6.3.2	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	19,87	R$ 700,95	R$ 13.927,88
6.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	100,52	R$ 92,74	R$ 9.322,22
6.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composições Próprias	M2	7,20	R$ 513,83	R$ 3.699,58
6.3.5	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composições Próprias	M2	204,28	R$ 149,32	R$ 30.503,09
6.4	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**						**R$ 51.869,87**
6.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	R$ 99,24	R$ 1.151,18
6.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	646,55	R$ 74,38	R$ 48.090,39
6.4.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	296,41	R$ 8,30	R$ 2.460,20
6.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,26	R$ 74,38	R$ 168,10
7	**ESQUADRIAS**						**R$ 605.064,10**
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 38.953,66**
7.1.1	FNDE 130	PM1 - 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	Composições Próprias	UN	11,00	R$ 1.349,16	R$ 14.840,76
7.1.2	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 1.848,62	R$ 11.091,72
7.1.3	FNDE 132	PM3 - 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	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 1.349,16	R$ 12.142,44
7.1.4	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	2,69	R$ 326,67	R$ 878,74
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 6.350,07**
7.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R$ 100,20	R$ 1.603,20

VITÓRIA
Projetos, Assessoria, Construtora e Serviços

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 54.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra– MA, Ee: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 415,98	R$ 2.495,88
7.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M²	9,36	R$ 240,49	R$ 2.250,99
7.3	**PORTAS EM ALUMÍNIO**						**R$ 101.931,62**
7.3.1	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	4,20	R$ 594,72	R$ 2.497,82
7.3.2	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,78	R$ 868,77	R$ 3.283,95
7.3.3	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	13,23	R$ 868,77	R$ 11.493,83
7.3.4	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	13,20	R$ 868,77	R$ 11.467,76
7.3.5	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	6,93	R$ 868,77	R$ 6.020,58
7.3.6	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	58,14	R$ 594,72	R$ 34.577,02
7.3.7	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	35,91	R$ 594,72	R$ 21.356,40
7.3.8	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	5,99	R$ 594,72	R$ 3.562,37
7.3.9	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	3,30	R$ 594,72	R$ 1.962,58
7.3.10	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,52	R$ 594,72	R$ 3.282,85
7.3.11	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,08	R$ 594,72	R$ 2.426,46
7.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**R$ 230.612,13**
7.4.1	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,46	R$ 940,64	R$ 5.135,89
7.4.2	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	2,10	R$ 488,09	R$ 1.024,99
7.4.3	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,74	R$ 488,09	R$ 2.801,64
7.4.4	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	Composições Próprias	M2	10,36	R$ 488,09	R$ 5.056,61
7.4.5	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,43	R$ 488,09	R$ 9.483,59
7.4.6	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	4,20	R$ 1.008,32	R$ 4.234,94
7.4.7	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,32	R$ 1.008,32	R$ 19.480,74
7.4.8	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	20,30	R$ 1.008,32	R$ 20.468,90
7.4.9	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	82,11	R$ 1.008,32	R$ 82.793,16
7.4.10	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	12,60	R$ 940,64	R$ 11.852,06
7.4.11	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,00	R$ 940,64	R$ 5.643,84
7.4.12	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	24,64	R$ 940,64	R$ 23.177,37
7.4.13	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	3,36	R$ 940,64	R$ 3.160,55
7.4.14	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	15,54	R$ 940,64	R$ 14.617,55
7.4.15	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	22,40	R$ 940,64	R$ 21.070,34
7.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,73	R$ 223,43	R$ 609,96
7.5	**VIDROS**						**R$ 6.513,20**
7.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	9,50	R$ 685,60	R$ 6.513,20
7.6	**ESQUADRIA - GERAL**						**R$ 220.703,42**
7.6.1	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	7,70	R$ 916,87	R$ 7.059,90
7.6.2	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	8,09	R$ 1.368,75	R$ 11.073,19

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.6.3	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,24	R$ 916,87	R$ 2.970,66
7.6.4	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,83	R$ 1.368,75	R$ 2.504,81
7.6.5	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composições Próprias	M2	34,69	R$ 891,63	R$ 30.930,64
7.6.6	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composições Próprias	M2	113,15	R$ 84,79	R$ 9.593,99
7.6.7	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	175,60	R$ 891,63	R$ 156.570,23
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**						**R$ 972.847,87**
8.1	**EDIFICAÇÃO**						**R$ 792.614,30**
8.1.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	2.404,96	R$ 247,07	R$ 594.193,47
8.1.2	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M2	9,37	R$ 139,11	R$ 1.303,46
8.1.3	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composições Próprias	M	120,67	R$ 98,63	R$ 11.901,68
8.1.4	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composições Próprias	M	64,60	R$ 98,63	R$ 6.371,50
8.1.5	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composições Próprias	M	63,20	R$ 98,63	R$ 6.233,42
8.1.6	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composições Próprias	M	20,90	R$ 98,63	R$ 2.061,37
8.1.7	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composições Próprias	M	253,98	R$ 98,63	R$ 25.050,05
8.1.8	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composições Próprias	M	114,18	R$ 98,63	R$ 11.261,57
8.1.9	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composições Próprias	M	209,10	R$ 199,42	R$ 41.698,72
8.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	358,89	R$ 62,65	R$ 22.484,46
8.1.11	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	558,25	R$ 62,65	R$ 34.974,36
8.1.12	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	238,76	R$ 62,65	R$ 14.958,31
8.1.13	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composições Próprias	M	321,18	R$ 62,65	R$ 20.121,93
8.2	**QUADRA**						**R$ 180.233,57**
8.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.357,82	R$ 87,31	R$ 118.551,26
8.2.2	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composições Próprias	M	32,30	R$ 199,42	R$ 6.441,27
8.2.3	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	Composições Próprias	M2	632,70	R$ 87,31	R$ 55.241,04
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 107.669,47**
9.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.357,82	R$ 53,83	R$ 73.091,45
9.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	113,88	R$ 53,83	R$ 6.130,16
9.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	223,42	R$ 53,83	R$ 12.026,70
9.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	29,40	R$ 53,83	R$ 1.582,60
9.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	113,88	R$ 62,30	R$ 7.094,72
9.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	113,88	R$ 68,00	R$ 7.743,84
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**						**R$ 537.529,43**
10.1	**EDIFICAÇÃO**						**R$ 460.842,20**
10.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	2.868,52	R$ 5,54	R$ 15.891,60
10.1.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	M2	2.125,09	R$ 5,54	R$ 11.773,00
10.1.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	1.425,36	R$ 49,21	R$ 70.141,97
10.1.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	699,72	R$ 49,21	R$ 34.433,22

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	398,09	R$ 96,00	R$ 38.216,64
10.1.6	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	162,05	R$ 87,00	R$ 14.098,35
10.1.7	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	41,38	R$ 87,00	R$ 3.600,06
10.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	149,40	R$ 41,67	R$ 6.225,50
10.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	397,07	R$ 109,97	R$ 43.665,79
10.1.10	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	M2	909,59	R$ 180,33	R$ 164.026,36
10.1.11	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M²	305,44	R$ 192,41	R$ 58.769,71
10.2	**MURETA**						**R$ 76.687,23**
10.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.400,68	R$ 5,54	R$ 7.759,77
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.400,68	R$ 49,21	R$ 68.927,46
11	**SISTEMAS DE PISOS**						**R$ 647.955,01**
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$ 494.774,23**
11.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	2.347,50	R$ 49,96	R$ 117.281,10
11.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	2.347,50	R$ 133,74	R$ 313.954,65
11.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	287,29	R$ 62,30	R$ 17.898,17
11.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	287,29	R$ 77,32	R$ 22.213,26
11.1.5	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composições Próprias	M	16,06	R$ 12,23	R$ 196,41
11.1.6	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composições Próprias	M	391,29	R$ 30,63	R$ 11.985,21
11.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,89	R$ 150,32	R$ 1.937,62
11.1.8	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições Próprias	M	61,92	R$ 150,32	R$ 9.307,81
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 153.180,78**
11.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	638,29	R$ 56,45	R$ 36.031,47
11.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,83	R$ 59,65	R$ 9.414,56
11.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	346,65	R$ 94,71	R$ 32.831,22
11.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	143,01	R$ 78,19	R$ 11.181,95
11.2.5	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	31,94	R$ 240,82	R$ 7.691,79
11.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	8,56	R$ 240,82	R$ 2.061,42
11.2.7	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	23,25	R$ 240,82	R$ 5.599,07
11.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	40,65	R$ 146,26	R$ 5.945,47
11.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.626,24	R$ 21,42	R$ 34.834,06
11.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	170,48	R$ 44,52	R$ 7.589,77
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$ 269.718,21**
12.1	**EDIFICAÇÃO**						**R$ 117.094,54**
12.1.1	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	Composições Próprias	M2	397,07	R$ 26,19	R$ 10.399,26
12.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.201,61	R$ 21,78	R$ 26.171,07
12.1.3	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	126,64	R$ 21,42	R$ 2.712,63
12.1.4	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	Composições Próprias	M2	503,51	R$ 17,87	R$ 8.997,72

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	397,07	R$ 20,84	R$ 8.274,94
12.1.6	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	212,58	R$ 17,87	R$ 3.798,80
12.1.7	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	11,18	R$ 17,87	R$ 199,79
12.1.8	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA. SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	126,64	R$ 17,87	R$ 2.263,06
12.1.9	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	147,42	R$ 20,60	R$ 3.036,85
12.1.10	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	38,04	R$ 20,60	R$ 783,62
12.1.11	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	173,86	R$ 17,87	R$ 3.106,88
12.1.12	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	394,75	R$ 19,05	R$ 7.519,99
12.1.13	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	1.559,94	R$ 19,05	R$ 29.716,86
12.1.14	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	530,87	R$ 19,05	R$ 10.113,07
12.2	**MURETA**						**R$ 26.682,95**
12.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	1.303,41	R$ 19,05	R$ 24.829,96
12.2.2	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	97,27	R$ 19,05	R$ 1.852,99
12.3	**DIVERSOS**						**R$ 125.940,72**
12.3.1	**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 96.221,68**
12.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5.786,03	R$ 16,63	R$ 96.221,68
12.3.2	**QUADRA**						**R$ 29.719,04**
12.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	R$ 71,44	R$ 29.719,04
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 230.459,58**
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**						**R$ 39.576,24**
13.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	209,20	R$ 28,42	R$ 5.945,46
13.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	180,49	R$ 38,78	R$ 6.999,40
13.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,73	R$ 35,22	R$ 2.878,53
13.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	165,01	R$ 33,50	R$ 5.527,84
13.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,96	R$ 54,49	R$ 2.449,87
13.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,63	R$ 74,99	R$ 1.921,99
13.1.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,47	R$ 24,47
13.1.8	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 275,83	R$ 275,83
13.1.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	64,00	R$ 7,15	R$ 457,60
13.1.10	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 6,53	R$ 65,30
13.1.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R$ 15,76	R$ 441,28
13.1.12	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R$ 21,86	R$ 262,32
13.1.13	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 8,48	R$ 25,44
13.1.14	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 16,79	R$ 117,53
13.1.15	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 16,79	R$ 16,79
13.1.16	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 16,79	R$ 33,58
13.1.17	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 14,32	R$ 100,24

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
BASE DE SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE: SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.18	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 14,32	R$ 14,32
13.1.19	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 18,70	R$ 130,90
13.1.20	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 22,10	R$ 132,60
13.1.21	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 28,09	R$ 56,18
13.1.22	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,43	R$ 32,43
13.1.23	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 11,72	R$ 105,48
13.1.24	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,29	R$ 7,29
13.1.25	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,33	R$ 25,33
13.1.26	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,09	R$ 69,27
13.1.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	130,00	R$ 11,23	R$ 1.459,90
13.1.28	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	87,00	R$ 15,37	R$ 1.337,19
13.1.29	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R$ 16,31	R$ 766,57
13.1.30	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	R$ 46,58	R$ 2.096,10
13.1.31	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 138,47	R$ 1.246,23
13.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 18,99	R$ 151,92
13.1.33	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	65,00	R$ 15,18	R$ 986,70
13.1.34	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	R$ 14,12	R$ 338,88
13.1.35	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 19,83	R$ 99,15
13.1.36	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 25,72	R$ 385,80
13.1.37	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 53,79	R$ 1.075,80
13.1.38	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 90,17	R$ 180,34
13.1.39	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 16,08	R$ 48,24
13.1.40	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R$ 22,78	R$ 364,48
13.1.41	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 68,50	R$ 68,50
13.1.42	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 33,96	R$ 67,92
13.1.43	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 137,20	R$ 274,40
13.1.44	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R$ 23,77	R$ 404,09
13.1.45	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 13,24	R$ 26,48
13.1.46	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 40,14	R$ 80,28
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**						**R$ 7.610,74**
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 62,06	R$ 496,48
13.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R$ 107,24	R$ 750,68
13.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 147,70	R$ 886,20
13.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 115,95	R$ 115,95
13.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	R$ 168,45	R$ 2.021,40
13.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	R$ 95,29	R$ 2.096,38

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R$ 90,65	R$ 906,50
13.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 337,15	R$ 337,15
13.3	**DIVERSOS**						**R$ 68.915,29**
13.3.1	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 62.507,44	R$ 62.507,44
13.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 2.441,94	R$ 4.883,88
13.3.3	102609	CAIXA D ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.523,97	R$ 1.523,97
13.4	**SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA**						**R$ 5.907,23**
13.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 2.324,59	R$ 4.649,18
13.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 502,95	R$ 1.005,90
13.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 18,59	R$ 185,90
13.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 13,25	R$ 66,25
13.5	**CAIXA DÁGUA 40.000 L**						**R$ 108.450,08**
13.5.1	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 108.450,08	R$ 108.450,08
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 100.183,59**
14.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**R$ 66.488,91**
14.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	553,60	R$ 36,74	R$ 20.339,26
14.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	228,70	R$ 75,80	R$ 17.335,46
14.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	67,00	R$ 125,98	R$ 8.440,66
14.1.4	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	SINAPI	M	103,60	R$ 6,35	R$ 657,86
14.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	R$ 52,91	R$ 1.005,29
14.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 151,89	R$ 303,78
14.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	SINAPI	UN	178,00	R$ 51,79	R$ 9.218,62
14.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R$ 155,35	R$ 5.281,90
14.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R$ 90,88	R$ 999,68
14.1.10	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 228,90	R$ 457,80
14.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	41,00	R$ 37,66	R$ 1.544,06
14.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 89,11	R$ 178,22
14.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 103,76	R$ 726,32
14.2	**ACESSÓRIOS**						**R$ 33.694,68**
14.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	16,00	R$ 701,15	R$ 11.218,40
14.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SINAPI	UN	9,00	R$ 625,63	R$ 5.630,67
14.2.3	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composições Próprias	M2	12,55	R$ 1.342,28	R$ 16.845,61
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**R$ 106.539,75**
15.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**						**R$ 48.739,78**
15.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	341,40	R$ 25,40	R$ 8.671,56
15.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	93,50	R$ 31,88	R$ 2.980,78

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	32,70	R$ 39,63	R$ 1.295,90
15.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	281,00	R$ 44,41	R$ 12.479,21
15.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,70	R$ 64,26	R$ 1.008,88
15.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	R$ 12,08	R$ 579,84
15.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R$ 19,05	R$ 590,55
15.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 28,37	R$ 141,85
15.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R$ 34,02	R$ 578,34
15.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 11,82	R$ 35,46
15.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R$ 18,24	R$ 474,24
15.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	38,00	R$ 33,10	R$ 1.257,80
15.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições Próprias	UN	26,00	R$ 62,46	R$ 1.623,96
15.1.14	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 104,87	R$ 209,74
15.1.15	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R$ 62,46	R$ 999,36
15.1.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 23,38	R$ 116,90
15.1.17	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	7,00	R$ 48,39	R$ 338,73
15.1.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 48,39	R$ 48,39
15.1.19	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 12,90	R$ 38,70
15.1.20	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 25,00	R$ 50,00
15.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	R$ 15,03	R$ 721,44
15.1.22	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 27,55	R$ 55,10
15.1.23	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	45,00	R$ 11,82	R$ 531,90
15.1.24	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 36,87	R$ 73,74
15.1.25	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 22,58	R$ 135,48
15.1.26	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,80	R$ 41,60
15.1.27	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 59,88	R$ 239,52
15.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 128,35	R$ 128,35
15.1.29	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	34,00	R$ 87,83	R$ 2.986,22
15.1.30	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 48,83	R$ 97,66

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.31	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 701,15	R$ 7.011,50
15.1.32	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R$ 633,46	R$ 3.167,30
15.1.33	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,89	R$ 29,78
15.2	**UNIDADE DE TRATAMENTO**						**R$ 43.244,32**
15.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 13.420,67	R$ 13.420,67
15.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R$ 10.126,56	R$ 20.253,12
15.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 9.570,53	R$ 9.570,53
15.3	**VENTILAÇÃO**						**R$ 14.555,65**
15.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	199,40	R$ 31,88	R$ 6.356,87
15.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,20	R$ 44,42	R$ 2.096,62
15.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	36,00	R$ 19,05	R$ 685,80
15.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 28,37	R$ 56,74
15.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 18,24	R$ 1.459,20
15.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 27,30	R$ 245,70
15.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 70,18	R$ 70,18
15.3.8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,62	R$ 10,62
15.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 22,58	R$ 135,48
15.3.10	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 12,05	R$ 48,20
15.3.11	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 24,99	R$ 99,96
15.3.12	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 96,22	R$ 577,32
15.3.13	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 96,22	R$ 192,44
15.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	57,00	R$ 29,22	R$ 1.665,54
15.3.15	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 61,07	R$ 305,35
15.3.16	FNDE 228	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 61,07	R$ 549,63
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 97.845,96**
16.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	18,00	R$ 428,41	R$ 7.711,38
16.2	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R$ 504,42	R$ 9.079,56
16.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R$ 48,85	R$ 879,30
16.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.009,91	R$ 6.059,46
16.5	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 613,81	R$ 3.682,86
16.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	R$ 329,34	R$ 6.916,14
16.7	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R$ 283,65	R$ 3.971,10

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.8	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 283,65	R$ 567,30
16.9	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 283,65	R$ 850,95
16.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 204,95	R$ 819,80
16.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 204,95	R$ 204,95
16.12	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 792,16	R$ 1.584,32
16.13	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 1.014,27	R$ 2.028,54
16.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 125,73	R$ 1.257,30
16.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 97,74	R$ 195,48
16.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 137,42	R$ 2.198,72
16.17	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 329,54	R$ 1.977,24
16.18	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 257,79	R$ 515,58
16.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 257,68	R$ 2.319,12
16.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 229,63	R$ 1.837,04
16.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	22,00	R$ 257,68	R$ 5.668,96
16.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 614,54	R$ 3.687,24
16.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R$ 145,22	R$ 2.759,18
16.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	20,00	R$ 167,83	R$ 3.356,60
16.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	10,00	R$ 86,37	R$ 863,70
16.26	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 108,76	R$ 978,84
16.27	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R$ 117,43	R$ 2.231,17
16.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	47,00	R$ 14,89	R$ 699,83
16.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	R$ 87,28	R$ 3.403,92
16.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R$ 460,53	R$ 5.526,36
16.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R$ 442,73	R$ 5.312,76
16.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R$ 415,98	R$ 4.159,80
16.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 798,24	R$ 1.596,48
16.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.472,49	R$ 2.944,98
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**						**R$ 3.872,92**
17.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R$ 49,13	R$ 1.729,38
17.2	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 63,30	R$ 379,80
17.3	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 55,20	R$ 220,80
17.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 16,28	R$ 32,56
17.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 840,87	R$ 840,87
17.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 45,88	R$ 91,76
17.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 61,79	R$ 247,16
17.8	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,46	R$ 635,24	R$ 292,21
17.9	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 19,19	R$ 38,38
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 154.755,50**
18.1	**EXTINTORES**						**R$ 10.466,04**
18.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	25,00	R$ 341,42	R$ 8.535,50

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 965,27	R$ 1.930,54
18.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**						**R$ 60.523,54**
18.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	51,00	R$ 158,81	R$ 8.099,31
18.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 394,22	R$ 394,22
18.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 120,54	R$ 1.325,94
18.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	329,50	R$ 135,86	R$ 44.765,87
18.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R$ 266,17	R$ 3.992,55
18.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 280,32	R$ 1.681,92
18.2.7	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 263,73	R$ 263,73
18.3	**ACESSÓRIOS**						**R$ 41.126,55**
18.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 290,78	R$ 1.453,90
18.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R$ 670,94	R$ 2.012,82
18.3.3	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 5.664,72	R$ 11.329,44
18.3.4	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 182,18	R$ 182,18
18.3.5	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4.805,13	R$ 4.805,13
18.3.6	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	550,00	R$ 33,39	R$ 18.364,50
18.3.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	275,00	R$ 3,59	R$ 987,25
18.3.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	275,00	R$ 5,20	R$ 1.430,00
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R$ 23,87	R$ 238,70
18.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R$ 29,33	R$ 322,63
18.4	**HIDRANTES**						**R$ 29.417,27**
18.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 2.203,46	R$ 24.238,06
18.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 470,22	R$ 470,22
18.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 290,78	R$ 290,78
18.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.418,21	R$ 4.418,21
18.5	**SINALIZAÇÕES**						**R$ 13.222,10**
18.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	80,00	R$ 26,50	R$ 2.120,00
18.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	UN	135,00	R$ 56,78	R$ 7.665,30
18.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	32,00	R$ 107,40	R$ 3.436,80
19	**INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V**						**R$ 417.263,05**
19.1	**QUADROS**						**R$ 21.129,17**
19.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 229,36	R$ 688,08
19.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 1.087,48	R$ 4.349,92
19.1.3	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	5,00	R$ 2.577,71	R$ 12.888,55
19.1.4	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 628,28	R$ 1.884,84
19.1.5	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 658,89	R$ 1.317,78
19.2	**DISJUNTORES**						**R$ 21.682,83**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	77,00	R$ 12,99	R$ 1.000,23
19.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	27,00	R$ 13,77	R$ 371,79
19.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 15,33	R$ 168,63
19.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R$ 15,33	R$ 183,96
19.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,78	R$ 24,78
19.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 77,36	R$ 696,24
19.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R$ 79,73	R$ 558,11
19.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 90,07	R$ 360,28
19.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 98,94	R$ 197,88
19.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 176,74	R$ 1.060,44
19.2.11	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 469,33	R$ 938,66
19.2.12	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.101,36	R$ 3.304,08
19.2.13	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 169,14	R$ 507,42
19.2.14	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 174,93	R$ 174,93
19.2.15	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	27,00	R$ 189,60	R$ 5.119,20
19.2.16	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Composições Próprias	UN	44,00	R$ 122,47	R$ 5.388,68
19.2.17	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 203,44	R$ 1.627,52
19.3	**ELETRODUTO E ACESSÓRIOS**						**R$ 103.297,68**
19.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	203,70	R$ 23,03	R$ 4.691,21
19.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.057,60	R$ 26,46	R$ 27.984,10
19.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,50	R$ 16,79	R$ 25,19
19.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R$ 10,11	R$ 30,33
19.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	65,28	R$ 36,40	R$ 2.376,19
19.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composições Próprias	M	51,85	R$ 48,37	R$ 2.507,98
19.3.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	154,05	R$ 42,87	R$ 6.604,12
19.3.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	42,65	R$ 56,57	R$ 2.412,71
19.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	791,48	R$ 33,39	R$ 26.427,52
19.3.10	FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	110,60	R$ 79,82	R$ 8.828,09
19.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 212,77	R$ 1.914,93
19.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 336,07	R$ 3.360,70
19.3.13	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 93,00	R$ 93,00
19.3.14	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 179,36	R$ 179,36
19.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R$ 23,87	R$ 334,18
19.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	63,00	R$ 22,37	R$ 1.409,31
19.3.17	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	120,00	R$ 37,31	R$ 4.477,20
19.3.18	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R$ 37,31	R$ 634,27
19.3.19	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R$ 52,99	R$ 847,84

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.3.20	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	44,00	R$ 45,90	R$ 2.019,60
19.3.21	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 37,31	R$ 74,62
19.3.22	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 71,62	R$ 787,82
19.3.23	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	R$ 162,05	R$ 3.889,20
19.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 40,51	R$ 607,65
19.3.25	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	22,00	R$ 35,48	R$ 780,56
19.4	**CABOS E FIOS CONDUTORES**						**R$ 175.516,12**
19.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10.546,76	R$ 5,20	R$ 54.843,15
19.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.917,07	R$ 8,02	R$ 31.414,90
19.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.901,30	R$ 11,19	R$ 21.275,55
19.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	113,10	R$ 20,00	R$ 2.262,00
19.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	700,00	R$ 8,56	R$ 5.992,00
19.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	578,00	R$ 12,08	R$ 6.982,24
19.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	238,50	R$ 12,53	R$ 2.988,41
19.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	249,50	R$ 19,84	R$ 4.950,08
19.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,30	R$ 32,98	R$ 1.658,89
19.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	256,60	R$ 66,07	R$ 16.953,56
19.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	221,60	R$ 118,21	R$ 26.195,34
19.5	**ELETROCALHAS**						**R$ 33.913,99**
19.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	21,20	R$ 184,60	R$ 3.913,52
19.5.2	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	8,50	R$ 217,87	R$ 1.851,90
19.5.3	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	146,30	R$ 141,15	R$ 20.650,25
19.5.4	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	2,90	R$ 217,87	R$ 631,82
19.5.5	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	20,00	R$ 141,15	R$ 2.823,00
19.5.6	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	143,62	R$ 27,64	R$ 3.969,66
19.5.7	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,40	R$ 184,60	R$ 73,84
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 61.723,26**
19.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	194,00	R$ 39,66	R$ 7.694,04
19.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	36,00	R$ 42,55	R$ 1.531,80
19.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 45,92	R$ 275,52
19.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R$ 72,44	R$ 579,52
19.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	40,00	R$ 37,77	R$ 1.510,80

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R$ 57,64	R$ 749,32
19.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 77,52	R$ 155,04
19.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 101,90	R$ 203,80
19.6.9	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 17,17	R$ 274,72
19.6.10	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composições Proprias	UN	36,00	R$ 67,34	R$ 2.424,24
19.6.11	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composições Próprias	UN	22,00	R$ 170,52	R$ 3.751,44
19.6.12	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composições Próprias	UN	131,00	R$ 170,52	R$ 22.338,12
19.6.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	110,00	R$ 31,14	R$ 3.425,40
19.6.14	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composições Próprias	UN	23,00	R$ 188,95	R$ 4.345,85
19.6.15	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	69,00	R$ 136,89	R$ 9.445,41
19.6.16	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	18,00	R$ 167,68	R$ 3.018,24
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 45.190,03**
20.1	**DUTOS**						**R$ 42.010,32**
20.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	206,00	R$ 62,62	R$ 12.899,72
20.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	R$ 35,78	R$ 644,04
20.1.3	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021	Composições Próprias	M	190,00	R$ 107,90	R$ 20.501,00
20.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	R$ 95,14	R$ 1.522,24
20.1.5	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	R$ 78,64	R$ 1.415,52
20.1.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	257,44	R$ 19,53	R$ 5.027,80
20.2	**DRENO**						**R$ 3.179,71**
20.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	75,00	R$ 20,65	R$ 1.548,75
20.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	145,00	R$ 8,63	R$ 1.251,35
20.2.3	103987	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R$ 13,09	R$ 379,61
21	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ 177.744,32**
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**						**R$ 38.124,08**
21.1.1	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	7,00	R$ 3.658,62	R$ 25.610,34
21.1.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	14,00	R$ 705,94	R$ 9.883,16
21.1.3	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.315,29	R$ 2.630,58
21.2	**CABOS**						**R$ 69.422,50**
21.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.948,80	R$ 11,67	R$ 69.422,50
21.3	**ACESSÓRIOS**						**R$ 9.479,42**
21.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	78,00	R$ 60,38	R$ 4.709,64
21.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	19,00	R$ 40,51	R$ 769,69
21.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 40,51	R$ 162,04
21.3.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 29,33	R$ 29,33
21.3.5	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 48,80	R$ 390,40
21.3.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	38,00	R$ 52,99	R$ 2.013,62
21.3.7	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 45,90	R$ 367,20

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIC DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
21.3.8	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 114,29	R$ 914,32
21.3.9	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 29,26	R$ 87,78
21.3.10	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,70	R$ 35,40
21.4	**CAIXAS E QUADROS**						**R$ 6.036,33**
21.4.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 544,81	R$ 1.634,43
21.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 711,88	R$ 3.559,40
21.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 554,08	R$ 554,08
21.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	R$ 48,07	R$ 288,42
21.5	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**						**R$ 54.681,99**
21.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	189,90	R$ 23,03	R$ 4.373,40
21.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	199,87	R$ 23,03	R$ 4.603,01
21.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,90	R$ 26,46	R$ 261,95
21.5.4	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	25,40	R$ 141,15	R$ 3.585,21
21.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	164,30	R$ 184,60	R$ 30.329,78
21.5.6	FNDE 234	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	14,05	R$ 32,43	R$ 455,64
21.5.7	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	32,00	R$ 36,40	R$ 1.164,80
21.5.8	FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	128,90	R$ 48,37	R$ 6.234,89
21.5.9	FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	33,10	R$ 42,87	R$ 1.419,00
21.5.10	FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	39,85	R$ 56,57	R$ 2.254,31
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**						**R$ 12.077,42**
22.1	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	6,00	R$ 136,89	R$ 821,34
22.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	Composições Próprias	un	1,00	R$ 11.256,08	R$ 11.256,08
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 60.666,56**
23.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 184,31	R$ 184,31
23.2	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,32	R$ 15,55	R$ 518,13
23.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R$ 29,53	R$ 915,43
23.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 33,70	R$ 202,20
23.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 506,07	R$ 506,07
23.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	150,00	R$ 32,64	R$ 4.896,00
23.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 424,12	R$ 424,12
23.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	48,16	R$ 108,44	R$ 5.222,47
23.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	48,16	R$ 32,29	R$ 1.555,09
23.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	R$ 101,87	R$ 1.833,66
23.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	60,00	R$ 83,90	R$ 5.034,00
23.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	515,00	R$ 68,17	R$ 35.107,55
23.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	R$ 66,93	R$ 1.204,74
23.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	31,00	R$ 19,29	R$ 597,99
23.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	30,00	R$ 82,16	R$ 2.464,80
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 276.566,59**
24.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 5.344,14	R$ 5.344,14

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.590.554/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, Ee: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
BASE DE	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
24.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	76,96	R$ 994,73	R$ 76.554,42
24.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA. ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	27,71	R$ 892,29	R$ 24.725,36
24.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	236,25	R$ 297,40	R$ 70.260,75
24.5	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composições Próprias	M	99,30	R$ 322,94	R$ 32.067,94
24.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	91,00	R$ 43,18	R$ 3.929,38
24.7	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO. EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 746,84	R$ 4.481,04
24.8	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Composições Próprias	M	53,00	R$ 343,17	R$ 18.188,01
24.9	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Composições Próprias	M	24,00	R$ 786,82	R$ 18.883,68
24.10	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,37	R$ 892,29	R$ 1.222,44
24.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composições Próprias	CJ	1,00	R$ 3.743,45	R$ 3.743,45
24.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R$ 11.233,90	R$ 11.233,90
24.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	CJ	1,00	R$ 5.932,08	R$ 5.932,08
25	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 27.087,40**
25.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	3.589,39	R$ 6,89	R$ 24.730,90
25.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 392,75	R$ 2.356,50

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.924.814,87**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 7.769.756,17**
VALOR TOTAL:	**R$ 9.694.571,04**

Nove Milhões Seiscentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Quatro centavos

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Dados: 2025.04.29 10:35:35 -03'00'

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.29 10:55:47 -03'00'

FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Assinado de forma digital por FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Dados: 2025.04.29 10:36:01 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUAN DA SILVA BEZERRA
Data: 29/04/2025 11:15:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 250,00	R$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 38,66	R$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,71	R$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,57	R$ 17,87
					TOTAL Material:	**R$ 268,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 27,08	R$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,97	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 34,66**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,10	R$ 11,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,55**
					VALOR:	**R$ 314,79**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 301,33**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 13,45**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 314,78**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 77,97**
					VALOR COM BDI:	**R$ 392,75**

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 27,65	R$ 0,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 28,96	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,92**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 10,98	R$ 13,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 19,58	R$ 1,35
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 7,83	R$ 15,66
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 46,30	R$ 27,15
					TOTAL Material:	**R$ 57,63**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 22,58	R$ 11,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 27,08	R$ 19,90
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 31,00**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 451,65	R$ 2,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,75**
					VALOR:	**R$ 92,30**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 81,21**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 11,09**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 92,30**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 22,86**
					VALOR COM BDI:	**R$ 115,16**

1.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,60	R$ 26,66
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,56	R$ 3,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,29	R$ 44,29
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 16 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 249,35	R$ 249,35
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,07	R$ 32,07
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 55,49	R$ 3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,78	R$ 7,78
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 10,92	R$ 32,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,32	R$ 0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 4,39	R$ 0,73
					TOTAL Material:	**R$ 400,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R$ 23,07	R$ 7,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R$ 27,77	R$ 80,81
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 88,26**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 705,25	R$ 13,68
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 479,63	R$ 479,63
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R$ 15,47	R$ 343,43
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 54,64	R$ 106,54
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,31	R$ 26,31
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,18	R$ 23,18
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,47	R$ 88,47
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 17,84	R$ 107,93
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,87	R$ 121,87
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,74	R$ 13,74

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDERECO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R$ 1.324,78
VALOR:	R$ 1.813,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.650,33
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 163,43
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.813,76
VALOR BDI (24,77%):	R$ 449,27
VALOR COM BDI:	R$ 2.263,03

1.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R$ 90,00	R$ 1,81
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,72	R$ 245,14
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 649,88	R$ 656,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 22,50	R$ 22,72
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	SINAPI	M	8,00000000	R$ 3,79	R$ 30,62
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R$ 24,09	R$ 729,92
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	M	5,00000000	R$ 24,80	R$ 125,24
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R$ 24,80	R$ 125,24
					TOTAL Material:	R$ 1.937,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	4,00000000	R$ 22,08	R$ 89,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	8,00000000	R$ 26,66	R$ 215,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R$ 27,42	R$ 221,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R$ 21,97	R$ 180,18
					TOTAL Mao de Obra com	R$ 706,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R$ 18,80	R$ 322,79

TOTAL Serviço:	R$ 322,79
VALOR:	R$ 2.966,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.702,72
VALOR ENCARGOS:	R$ 263,47
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.966,19
VALOR BDI (24,77%):	R$ 734,73
VALOR COM BDI:	R$ 3.700,92

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 27,68	R$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 28,26	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 29,13	R$ 12,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 20,22	R$ 2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 8,11	R$ 6,03
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 12,40	R$ 6,82
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02550000	R$ 36,17	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 28,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 22,58	R$ 16,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 27,08	R$ 19,62
					TOTAL Mao de Obra com	R$ 35,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 451,85	R$ 1,80

TOTAL Serviço:	R$ 1,80
VALOR:	R$ 66,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,19
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 12,59
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,78
VALOR BDI (24,77%):	R$ 16,54
VALOR COM BDI:	R$ 83,32

1.6. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 70,41	R$ 0,20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 183,09	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 22,80	R$ 0,10
					TOTAL Mao de Obra com	R$ 0,10

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: [illegible]
[illegible], Vila Militar, Cep: 65.760-000,
[illegible] construtora.vitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 05 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (02/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 0.61
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.53
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.08
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.61
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.15
VALOR COM BDI:	R$ 0.76

1.7. FNDE 241 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12.00000000	R$ 5.618.46	R$ 67.421.52
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SINAPI	MES	12.00000000	R$ 5.727.86	R$ 68.734.32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SINAPI	MES	6.00000000	R$ 20.243.74	R$ 121.462.44
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12.00000000	R$ 8.653.15	R$ 103.837.80
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12.00000000	R$ 3.959.15	R$ 47.509.80

TOTAL Mão de Obra com	R$ 408.965,88
VALOR:	R$ 408.965.88
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 265.447.02
VALOR ENCARGOS:	R$ 143.518.86
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 408.965.88
VALOR BDI (24.77%):	R$ 101.300.85
VALOR COM BDI:	R$ 510.266.73

1.8. FNDE 230 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. PARA	SINAPI	MES	1.00000000	R$ 640.62	R$ 640.62

TOTAL Equipamento:	R$ 640,62
VALOR:	R$ 640.62
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 640.62
VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 640.62
VALOR BDI (24.77%):	R$ 158.68
VALOR COM BDI:	R$ 799.30

1.9. FNDE 231 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1.00000000	R$ 820.00	R$ 820.00

TOTAL Equipamento:	R$ 820,00
VALOR:	R$ 820.00
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 820.00
VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 820.00
VALOR BDI (24.77%):	R$ 203.11
VALOR COM BDI:	R$ 1.023.11

1.10. FNDE 232 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025.00

TOTAL Equipamento:	R$ 1.025,00
VALOR:	R$ 1.025.00
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.025.00
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.025.00
VALOR BDI (24.77%):	R$ 253.89
VALOR COM BDI:	R$ 1.278.89

2.1.1. 101220 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.01500000	R$ 89.99	R$ 1.34
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.03880000	R$ 322.36	R$ 12,50
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3,	SINAPI	CHI	0,00220000	R$ 89.04	R$ 0.19
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3,	SINAPI	CHP	0,00860000	R$ 237.01	R$ 2.03
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 16,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01080000	R$ 21.97	R$ 0.23

TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,23
VALOR:	R$ 16.29

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.590.634/0001-13
[illegible] Cep: 65.760-000,
[illegible] @gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,40
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,29
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,04
VALOR COM BDI:	R$ 20,33

2.1.2. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R$ 69,44	R$ 0,52
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	CHP	0,01750000	R$ 188,82	R$ 3,30
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 3,82
				VALOR:		R$ 3,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,82
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,95
				VALOR COM BDI:		R$ 4,77

2.1.3. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R$ 83,11	R$ 0,49
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R$ 241,36	R$ 0,72
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 21,97	R$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 0,19
				VALOR:		R$ 1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,25
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,40
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,35
				VALOR COM BDI:		R$ 1,75

2.1.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 78,48	R$ 2,35
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 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	SINAPI	CHP	0,00400000	R$ 314,35	R$ 1,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R$ 94,48	R$ 2,55
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	CHP	0,00600000	R$ 245,59	R$ 1,47
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	SINAPI	CHI	0,02300000	R$ 67,43	R$ 1,55
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R$ 164,67	R$ 1,64
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R$ 21,97	R$ 0,72
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 0,72
				VALOR:		R$ 11,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,12
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,53
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 2,88
				VALOR COM BDI:		R$ 14,39

2.1.5. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHI	0,09600000	R$ 56,63	R$ 5,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R$ 135,57	R$ 26,02
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,42	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 21,97	R$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 6,51
				VALOR:		R$ 37,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,11
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 4,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,96
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 9,40
				VALOR COM BDI:		R$ 47,36

2.1.6. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 78,48	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,63	R$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 11,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA				
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA				
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.				
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)			ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)			BDI:	24,77%
				DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 36,51	R$ 50,70
					TOTAL Material:	**R$ 50,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03020000	R$ 21,97	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,66**
					VALOR:	R$ 62,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60,28
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,40
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,46
					VALOR COM BDI:	R$ 77,86

2.1.7. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R$ 61,70	R$ 10,11
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R$ 113,55	R$ 37,24
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 47,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 27,42	R$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 21,97	R$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,33**
					VALOR:	R$ 52,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,27
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 52,68
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,05
					VALOR COM BDI:	R$ 65,73

2.1.8. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 26,52	R$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 35,04	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 27,42	R$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,97	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,05**
					VALOR:	R$ 3,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,09
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,14
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,78
					VALOR COM BDI:	R$ 3,92

2.1.9. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 78,48	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,66	R$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 11,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,66**
					VALOR:	R$ 11,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,58
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,70
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,90
					VALOR COM BDI:	R$ 14,60

2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R$ 56,66	R$ 5,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHP	0,19200000	R$ 135,57	R$ 26,02
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 31,45**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,42	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 21,97	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,51**
					VALOR:	R$ 37,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37,96

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,77...):	R$ 9,40
VALOR COM BDI:	R$ 47,36

2.2.2. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R$ 61,70	R$ 10,11
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R$ 113,55	R$ 37,24
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 47,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 27,42	R$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 21,97	R$ 2,98

TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,33
VALOR:	R$ 52,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,27
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 52,68
VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,05
VALOR COM BDI:	R$ 65,73

2.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 28,52	R$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 35,04	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 27,42	R$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,97	R$ 1,66

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,05
VALOR:	R$ 3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,09
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,14
VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,78
VALOR COM BDI:	R$ 3,92

2.2.4. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 78,48	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,66	R$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 11,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66

TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,66
VALOR:	R$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,58
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,70
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,90
VALOR COM BDI:	R$ 14,60

2.3.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09500000	R$ 56,66	R$ 5,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R$ 135,57	R$ 26,02
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,42	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 21,97	R$ 3,64

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,51
VALOR:	R$ 37,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,11
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37,96
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,40
VALOR COM BDI:	R$ 47,36

2.3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 28,52	R$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 35,04	R$ 0,05
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 0,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 27,42	R$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,97	R$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 3,05**
				VALOR:		R$ 3,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,09
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,14
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,78
				VALOR COM BDI:		R$ 3,92

2.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 76,48	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,66	R$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 11,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 0,66**
				VALOR:		R$ 11,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,58
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 2,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,70
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 2,90
				VALOR COM BDI:		R$ 14,60

2.4.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R$ 56,66	R$ 5,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R$ 135,57	R$ 26,02
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 31,45**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,42	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 21,97	R$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 6,51**
				VALOR:		R$ 37,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,11
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 4,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,96
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 9,40
				VALOR COM BDI:		R$ 47,36

2.4.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 76,48	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,66	R$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 11,04**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 36,51	R$ 50,70

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.550.9[illegible]/0001-1[illegible]
[illegible] Cep: 65.760-000,
[illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHAO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 50,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,66
					VALOR:	R$ 62,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60,28
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,40
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,46
					VALOR COM BDI:	R$ 77,86

2.4.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP	SINAPI	CHI	0,16400000	R$ 61,70	R$ 10,11
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R$ 113,55	R$ 37,24
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 47,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 27,42	R$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 21,97	R$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,33
					VALOR:	R$ 52,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,27
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 52,68
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,05
					VALOR COM BDI:	R$ 65,73

2.4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 25,52	R$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 35,04	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 27,42	R$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,97	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,05
					VALOR:	R$ 3,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,09
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,14
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,78
					VALOR COM BDI:	R$ 3,92

2.4.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 78,48	R$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,66	R$ 1,81
		SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 11,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,66
					VALOR:	R$ 11,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,58
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,70
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,90
					VALOR COM BDI:	R$ 14,60

3.1.1. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	SINAPI	CHI	0,06120000	R$ 174,53	R$ 10,68
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R$ 405,93	R$ 13,88
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 24,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R$ 576,58	R$ 82,22
					TOTAL Material:	R$ 82,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 115,56	R$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	R$ 21,97	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	SINAPI	M3	0,15710000	R$ 8,90	R$ 1,39
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM	SINAPI	KG	1,39130000	R$ 8,76	R$ 12,18
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R$ 3,32	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 13,74
					VALOR:	R$ 127,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 123,79
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 127,38
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 31,55
					VALOR COM BDI:	R$ 158,94

3.1.2. FNDE 236 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	SINAPI	CHI	0,06120000	R$ 174,53	R$ 10,68
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R$ 405,93	R$ 13,88
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 24,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R$ 576,58	R$ 82,22
				TOTAL Material:		R$ 82,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 115,56	R$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R$ 21,97	R$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 6,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	SINAPI	M3	0,15710000	R$ 8,90	R$ 1,39
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM	SINAPI	KG	1,39130000	R$ 8,76	R$ 12,18
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R$ 3,32	R$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R$ 13,74
				VALOR:		R$ 127,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 123,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 127,39
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 31,55
				VALOR COM BDI:		R$ 158,94

3.1.3. FNDE 237 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	SINAPI	CHI	0,06120000	R$ 174,53	R$ 10,68
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R$ 405,93	R$ 13,88
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 24,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R$ 576,58	R$ 82,22
				TOTAL Material:		R$ 82,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 115,56	R$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R$ 21,97	R$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 6,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	SINAPI	M3	0,15710000	R$ 8,90	R$ 1,39
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM	SINAPI	KG	1,39130000	R$ 8,76	R$ 12,18
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R$ 3,32	R$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R$ 13,74
				VALOR:		R$ 127,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 123,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 127,39
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 31,55
				VALOR COM BDI:		R$ 158,94

3.1.4. FNDE 238 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R$ 174,53	R$ 10,68
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	SINAPI	CHP	0,03420000	R$ 405,93	R$ 13,88
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 24,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R$ 576,58	R$ 82,22
				TOTAL Material:		R$ 82,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 115,56	R$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R$ 21,97	R$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 6,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R$ 8,90	R$ 1,39
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM	SINAPI	KG	1,39130000	R$ 8,76	R$ 12,18
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R$ 3,32	R$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R$ 13,74
				VALOR:		R$ 127,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 123,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,60

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 127,39
VALOR BDI (24,77%):	R$ 31,55
VALOR COM BDI:	R$ 158,94

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68
					TOTAL Serviço:	R$ 26,68
					VALOR:	R$ 38,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,58
					VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 27,68	R$ 1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R$ 28,96	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,98	R$ 7,41
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 22,77	R$ 0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 25,08	R$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,84	R$ 3,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	1,15500000	R$ 18,20	R$ 21,02
					TOTAL Material:	R$ 33,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 22,56	R$ 13,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R$ 27,08	R$ 36,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 49,39
					VALOR:	R$ 84,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,62
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 17,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,02
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,81
					VALOR COM BDI:	R$ 104,83

3.2.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,68	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,85600000	R$ 0,22	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 22,67	R$ 1,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 27,22	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R$ 10,33
					VALOR:	R$ 17,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,25
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,98
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,45
					VALOR COM BDI:	R$ 22,43

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,68	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 22,67	R$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,22	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 16,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,22
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,22
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,02

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHAO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	R$ 20,24

3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					TOTAL Material:	**R$ 0,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 22,67	R$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 27,22	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,14**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48

TOTAL Serviço:	**R$ 9,48**
VALOR:	R$ 14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,66
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,16
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,51
VALOR COM BDI:	R$ 17,67

3.2.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	**R$ 0,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,67	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,22	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,97**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20

TOTAL Serviço:	**R$ 10,20**
VALOR:	R$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,20
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,18
VALOR COM BDI:	R$ 21,05

3.2.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 0,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 22,67	R$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 27,22	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,30**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13

TOTAL Serviço:	**R$ 8,13**
VALOR:	R$ 10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,09
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,84
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,93
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,71
VALOR COM BDI:	R$ 13,64

3.2.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R$ 0,22	R$ 0,05
					TOTAL Material:	**R$ 0,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 22,67	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R$ 27,22	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1,76**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,05	R$ 8,05

TOTAL Serviço:	**R$ 8,05**
VALOR:	R$ 10,30

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,67
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,30
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,55
VALOR COM BDI:	R$ 12,85

3.2.9. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,65	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,19500000	R$ 0,22	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 22,67	R$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27,22	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49
					TOTAL Serviço:	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 11,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,37
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,82
					VALOR COM BDI:	R$ 14,19

3.2.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,58
					TOTAL Material:	R$ 762,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,15
					VALOR:	R$ 782,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 193,92
					VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68
					TOTAL Serviço:	R$ 26,68
					VALOR:	R$ 38,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,58
					VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.3.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 27,58	R$ 1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R$ 28,96	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,98	R$ 7,41
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 22,77	R$ 0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 25,08	R$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,84	R$ 3,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R$ 18,20	R$ 21,02
					TOTAL Material:	R$ 33,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 22,58	R$ 13,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R$ 27,08	R$ 36,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 49,39
					VALOR:	R$ 84,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,62
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 17,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,02
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,81
					VALOR COM BDI:	R$ 104,83

3.3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03 2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65600000	R$ 0,22	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 22,67	R$ 1,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 27,22	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R$ 10,33
					VALOR:	R$ 17,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,25
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,98
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,45
					VALOR COM BDI:	R$ 22,43

3.3.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 22,67	R$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,22	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 16,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,22
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,22
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,02
					VALOR COM BDI:	R$ 20,24

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 22,67	R$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 27,22	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	R$ 14,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,66
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,16
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,51
					VALOR COM BDI:	R$ 17,67

3.3.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,67	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,22	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
					TOTAL Serviço:	R$ 10,20

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,20
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,18
VALOR COM BDI:	R$ 21,05

3.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,90	R$ 762,58
					TOTAL Material:	R$ 762,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,15

VALOR:	R$ 782,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 193,92
VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68
					TOTAL Serviço:	R$ 26,60

VALOR:	R$ 38,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,58
VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.4.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 27,68	R$ 1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,01100000	R$ 28,06	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,98	R$ 7,41
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 22,77	R$ 0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 25,08	R$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,84	R$ 3,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R$ 18,20	R$ 21,02
					TOTAL Material:	R$ 33,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 22,50	R$ 13,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R$ 27,08	R$ 36,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 49,39

VALOR:	R$ 84,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,62
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 17,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,02
VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,81
VALOR COM BDI:	R$ 104,83

3.4.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 22,67	R$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,22	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 16,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,22
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,22
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,02
					VALOR COM BDI:	R$ 20,24

3.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 22,67	R$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 27,22	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	R$ 14,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,66
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,16
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,51
					VALOR COM BDI:	R$ 17,67

3.4.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09700000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,58
					TOTAL Material:	R$ 762,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,15
					VALOR:	R$ 782,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 193,92
					VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68
					TOTAL Serviço:	R$ 26,68
					VALOR:	R$ 38,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,58
					VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.5.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 27,68	R$ 1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R$ 28,56	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 1,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
[illegible] Moura, nº s/n, Vila Militar, Cep. 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,16	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,98	R$ 7,41
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 22,77	R$ 0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 25,08	R$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,84	R$ 3,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R$ 18,20	R$ 21,02
					TOTAL Material:	**R$ 33,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 22,58	R$ 13,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R$ 27,08	R$ 36,12

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 49,39**
VALOR:	R$ 84,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,62
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 17,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,02
VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,81
VALOR COM BDI:	R$ 104,83

3.5.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R$ 0,22	R$ 0,18
					TOTAL Material:	**R$ 0,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 22,67	R$ 1,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 27,22	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 7,03**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33

TOTAL Serviço:	**R$ 10,33**
VALOR:	R$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,25
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,98
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,45
VALOR COM BDI:	R$ 22,43

3.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 22,67	R$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,22	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,37**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28

TOTAL Serviço:	**R$ 10,28**
VALOR:	R$ 16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,22
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,22
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,02
VALOR COM BDI:	R$ 20,24

3.5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					TOTAL Material:	**R$ 0,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 22,67	R$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 27,22	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,14**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,40

TOTAL Serviço:	**R$ 9,48**
VALOR:	R$ 14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	P$ 12,66
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,16
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,51
VALOR COM BDI:	R$ 17,67

3.5.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.695.954/0001-15
[illegible] s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
[illegible] constrututoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 0,14**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,56
				TOTAL Material:		**R$ 762,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 20,15**
VALOR:	R$ 782,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
VALOR BDI (24.77%):	R$ 193,92
VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.6.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 11,98**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68

TOTAL Serviço:	**R$ 26,68**
VALOR:	R$ 38,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
VALOR BDI (24.77%):	R$ 9,58
VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.6.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,77	R$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,68	R$ 3,89
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 5,03**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 90,00	R$ 74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,85	R$ 181,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 85,13	R$ 49,55
				TOTAL Material:		**R$ 305,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,33150000	R$ 22,15	R$ 29,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 21,97	R$ 46,26

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 75,75**
VALOR:	R$ 386,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 362,27
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 24,41
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 386,68
VALOR BDI (24.77%):	R$ 95,78
VALOR COM BDI:	R$ 482,46

3.6.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 27,68	R$ 1,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 28,06	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 1,83**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,08	R$ 6,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 20,71	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,84	R$ 2,10
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	1,13400000	R$ 18,20	R$ 20,63
				TOTAL Material:		**R$ 31,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 22,58	R$ 10,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 27,08	R$ 29,46

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 40,23**
VALOR:	R$ 73,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59,05
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 14,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 73,45
VALOR BDI (24.77%):	R$ 18,19

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	R$ 91,64

3.6.4. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 22,67	R$ 1,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 27,22	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R$ 10,33
					VALOR:	R$ 15,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,67
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,60
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R$ 19,46

3.6.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,50300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,67	R$ 0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 27,22	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 14,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,07
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R$ 18,07

3.6.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 22,67	R$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 27,22	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	R$ 12,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,82
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R$ 16,10

3.6.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 22,67	R$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 27,22	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
					TOTAL Serviço:	R$ 8,13
					VALOR:	R$ 10,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,09
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,93
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,71
					VALOR COM BDI:	R$ 13,64

3.6.8. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,70

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,67	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,22	R$ 5,26
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 5,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20

TOTAL Serviço:	R$ 10,20
VALOR:	R$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,20
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,18
VALOR COM BDI:	R$ 21,05

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M³	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,58
				TOTAL Material:		R$ 762,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 20,15

VALOR:	R$ 782,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 193,92
VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.7.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 11,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68

TOTAL Serviço:	R$ 26,68
VALOR:	R$ 38,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,58
VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.7.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64520000	R$ 1,77	R$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,68	R$ 3,89
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 5,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 90,00	R$ 74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,85	R$ 181,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 85,13	R$ 49,55
				TOTAL Material:		R$ 305,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,33150000	R$ 22,15	R$ 29,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 21,97	R$ 46,26
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 75,75

VALOR:	R$ 386,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 362,27
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 24,41
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 386,68
VALOR BDI (24,77%):	R$ 95,78
VALOR COM BDI:	R$ 482,46

3.7.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS: SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE: SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
ENCARGOS SOCIAIS: 104,18%
BDI: 24,77%
DATA: 30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 27,68	R$ 1,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 28,96	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,83**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,98	R$ 6,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 20,71	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,84	R$ 2,10
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	1,13400000	R$ 18,20	R$ 20,63
					TOTAL Material:	**R$ 31,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 22,58	R$ 10,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 27,08	R$ 29,46

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 40,23**
VALOR:	R$ 73,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59,05
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 14,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 73,45
VALOR BDI (24,77%):	R$ 18,19
VALOR COM BDI:	R$ 91,64

3.7.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,67	R$ 0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 27,22	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,65**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28

TOTAL Serviço:	**R$ 10,28**
VALOR:	R$ 14,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,07
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,48
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,59
VALOR COM BDI:	R$ 18,07

3.7.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	**R$ 0,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,67	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,22	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,97**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20

TOTAL Serviço:	**R$ 10,20**
VALOR:	R$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,20
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,18
VALOR COM BDI:	R$ 21,05

3.7.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09290000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,14**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30,	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,58
					TOTAL Material:	**R$ 762,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,15**
					VALOR:	R$ 782,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 193,92
					VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.8.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,98**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 26,68**
					VALOR:	R$ 38,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,66
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,58
					VALOR COM BDI:	R$ 48,24

3.8.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horario		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 27,68	R$ 1,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 28,96	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,83**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,98	R$ 6,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 20,71	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,03	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,84	R$ 2,10
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 18,20	R$ 20,63
					TOTAL Material:	**R$ 31,39**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 22,58	R$ 10,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 27,08	R$ 29,46
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 40,23**
					VALOR:	R$ 73,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59,05
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 14,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 73,45
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 18,19
					VALOR COM BDI:	R$ 91,64

3.8.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14
					TOTAL Material:	**R$ 0,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 22,67	R$ 1,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 27,22	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,69**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,33**
					VALOR:	R$ 15,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,87
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,60
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R$ 19,46

3.8.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R$ 0,22	R$ 0,11

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (05/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,67	R$ 0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 27,22	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 14,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,07
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R$ 18,07

3.8.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 22,67	R$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 27,22	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	R$ 12,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,82
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R$ 16,10

3.8.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,67	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,22	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
					TOTAL Serviço:	R$ 10,20
					VALOR:	R$ 16,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,20
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,18
					VALOR COM BDI:	R$ 21,05

3.8.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30,	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,58
					TOTAL Material:	R$ 762,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,15
					VALOR:	R$ 782,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 193,92
					VALOR COM BDI:	R$ 976,79

3.8.8. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 22,67	R$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 27,22	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
					TOTAL Serviço:	R$ 8,13
					VALOR:	R$ 10,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,09
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,93
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,71
					VALOR COM BDI:	R$ 13,64

3.9.1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R$ 10,99	R$ 4,06
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R$ 20,32	R$ 1,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,44000000	R$ 3,84	R$ 1,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM	SINAPI	M	1,38000000	R$ 21,05	R$ 29,04
					TOTAL Material:	**R$ 36,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R$ 22,58	R$ 32,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R$ 27,08	R$ 63,82
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 96,42**
					VALOR:	**R$ 133,30**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 100,63**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 32,67**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 133,30**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 33,02**
					VALOR COM BDI:	**R$ 166,32**

3.9.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,22	R$ 0,13
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 22,67	R$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,22	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,37**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,28**
					VALOR:	**R$ 16,22**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 14,22**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 2,00**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 16,22**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 4,02**
					VALOR COM BDI:	**R$ 20,24**

3.9.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R$ 0,49	R$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R$ 1,27	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,08**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	SINAPI	M3	1,06000000	R$ 619,99	R$ 657,18
					TOTAL Material:	**R$ 657,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 27,42	R$ 11,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 21,97	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 20,28**
					VALOR:	**R$ 677,54**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 670,80**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 6,74**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 677,54**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 167,83**
					VALOR COM BDI:	**R$ 845,37**

3.10.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 27,42	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 21,97	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,98**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 386,68	R$ 26,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 26,68**
					VALOR:	**R$ 38,66**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 32,89**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,77**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 38,66**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 9,58**
					VALOR COM BDI:	**R$ 48,24**

3.10.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,04400000	R$ 27,68	R$ 1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 26,96	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,52**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,18	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R$ 10,98	R$ 7,41
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 22,77	R$ 0,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 25,08	R$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,84	R$ 3,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R$ 18,20	R$ 21,02
					TOTAL Material:	**R$ 33,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R$ 22,58	R$ 13,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R$ 27,08	R$ 36,12
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 49,39**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 84,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,62
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 17,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,02
VALOR BDI (24.77%):	R$ 20,81
VALOR COM BDI:	R$ 104,83

3.10.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,52**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 22,67	R$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 27,22	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,90**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48

TOTAL Serviço:	**R$ 9,48**
VALOR:	R$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,82
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,90
VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,20
VALOR COM BDI:	R$ 16,10

3.10.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	**R$ 0,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,67	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,22	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,97**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20

TOTAL Serviço:	**R$ 10,20**
VALOR:	R$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,20
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,87
VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,18
VALOR COM BDI:	R$ 21,05

3.10.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,49	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,14**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 619,99	R$ 762,58
					TOTAL Material:	**R$ 762,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,42	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 20,15**

VALOR:	R$ 782,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 776,25
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 782,87
VALOR BDI (24.77%):	R$ 193,92
VALOR COM BDI:	R$ 976,79

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *5* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	**R$ 13,90**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,16	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 25,09	R$ 0,47
					TOTAL Material:	**R$ 0,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 22,58	R$ 2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,08	R$ 16,24
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,72**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 247,92	R$ 16,61
					TOTAL Serviço:	**R$ 16,61**
					VALOR:	R$ 49,74

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 42,18
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 49,74
VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,32
VALOR COM BDI:	R$ 62,06

4.1.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,22	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 22,67	R$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 27,22	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33

TOTAL Serviço:	R$ 10,33
VALOR:	R$ 13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,25
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,42
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,32
VALOR COM BDI:	R$ 16,74

4.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 22,67	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 27,22	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48

TOTAL Serviço:	R$ 9,48
VALOR:	R$ 11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,72
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,51
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,23
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,79
VALOR COM BDI:	R$ 14,01

4.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 22,67	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 27,22	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13

TOTAL Serviço:	R$ 8,13
VALOR:	R$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,11
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,43
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,34
VALOR COM BDI:	R$ 11,77

4.1.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,22	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 22,67	R$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R$ 27,22	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,05	R$ 8,05

TOTAL Serviço:	R$ 8,05
VALOR:	R$ 9,12

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,89
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,12
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,26
VALOR COM BDI:	R$ 11,39

4.1.6. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,11300000	R$ 0,22	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 22,67	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 27,22	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49

TOTAL Serviço:	R$ 9,49
VALOR:	R$ 10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,23
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,41
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,58
VALOR COM BDI:	R$ 12,99

4.1.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 22,67	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 27,22	R$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20

TOTAL Serviço:	R$ 10,20
VALOR:	R$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,44
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,19
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,51
VALOR COM BDI:	R$ 17,70

4.1.8. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,99	R$ 683,84
					TOTAL Material:	R$ 683,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,08	R$ 6,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,42	R$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 21,97	R$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 41,74

VALOR:	R$ 725,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 712,27
VALOR ENCARGOS:	R$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 725,75
VALOR BDI (24,77%):	R$ 179,77
VALOR COM BDI:	R$ 905,52

4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,18	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 25,08	R$ 0,47
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 22,58	R$ 2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,08	R$ 16,24
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 18,72**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 247,96	R$ 16,61
				TOTAL Serviço:		**R$ 16,61**
				VALOR:		**R$ 49,74**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 42,18**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 7,56**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 49,74**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 12,32**
				VALOR COM BDI:		**R$ 62,06**

4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
				TOTAL Material:		**R$ 0,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 22,67	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 27,22	R$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 1,20**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
				TOTAL Serviço:		**R$ 9,48**
				VALOR:		**R$ 11,23**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 10,72**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,51**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 11,23**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 2,78**
				VALOR COM BDI:		**R$ 14,01**

4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
				TOTAL Material:		**R$ 0,70**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 22,67	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 27,22	R$ 2,90
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 3,29**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
				TOTAL Serviço:		**R$ 10,20**
				VALOR:		**R$ 14,19**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 12,44**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 1,75**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 14,19**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 3,51**
				VALOR COM BDI:		**R$ 17,70**

4.2.4. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,27	R$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 0,17**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30,	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 610,99	R$ 683,84
				TOTAL Material:		**R$ 683,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,08	R$ 6,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,42	R$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 21,97	R$ 29,54
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 41,74**
				VALOR:		**R$ 725,75**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 712,27**
				VALOR ENCARGOS:		**R$ 13,48**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 725,75**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 179,77**
				VALOR COM BDI:		**R$ 905,52**

4.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
				TOTAL Equipamento:		**R$ 13,90**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,18	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 25,08	R$ 0,47
				TOTAL Material:		**R$ 0,51**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 22,58	R$ 2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,06	R$ 16,24
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 18,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 247,98	R$ 16,61
				TOTAL Serviço:		R$ 16,61
				VALOR:		R$ 49,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,18
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 7,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 49,74
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 12,32
				VALOR COM BDI:		R$ 62,06

4.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
				TOTAL Material:		R$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 22,67	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 27,22	R$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 1,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
				TOTAL Serviço:		R$ 9,48
				VALOR:		R$ 11,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,72
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,23
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 2,78
				VALOR COM BDI:		R$ 14,01

4.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
				TOTAL Material:		R$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 22,67	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 27,22	R$ 2,90
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 3,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
				TOTAL Serviço:		R$ 10,20
				VALOR:		R$ 14,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,44
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,19
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 3,51
				VALOR COM BDI:		R$ 17,70

4.3.4. FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,27	R$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,09	R$ 683,84
				TOTAL Material:		R$ 603,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,08	R$ 6,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,42	R$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 21,37	R$ 29,54
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 41,74
				VALOR:		R$ 725,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 712,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 725,75
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 179,77
				VALOR COM BDI:		R$ 905,52

4.4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,18	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 25,08	R$ 1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	SINAPI	M	0,32800000	R$ 21,05	R$ 6,90
				TOTAL Material:		R$ 8,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 22,58	R$ 2,46

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	R$ 27,06	R$ 16,13
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 18,59**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R$ 45,86	R$ 30,22
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R$ 186,04	R$ 19,53

TOTAL Serviço:	**R$ 49,75**
VALOR:	**R$ 76,50**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 67,29**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 9,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 76,50**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 18,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 95,45**

4.4.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,22	R$ 0,21
					TOTAL Material:	**R$ 0,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 22,67	R$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 27,22	R$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 2,44**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33

TOTAL Serviço:	**R$ 10,33**
VALOR:	**R$ 13,42**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 12,25**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 1,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 13,42**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 3,32**
VALOR COM BDI:	**R$ 16,74**

4.4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 22,67	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 27,22	R$ 1,52
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 1,72**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28

TOTAL Serviço:	**R$ 10,28**
VALOR:	**R$ 12,60**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 11,84**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 12,60**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 3,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 15,72**

4.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00634000	R$ 22,67	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 27,22	R$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 1,20**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48

TOTAL Serviço:	**R$ 9,48**
VALOR:	**R$ 11,23**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 10,72**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,51**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 11,23**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 2,78**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	R$ 14,01

4.4.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 22,67	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 27,22	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13

TOTAL Serviço:	R$ 8,13
VALOR:	R$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,11
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,43
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,34
VALOR COM BDI:	R$ 11,77

4.4.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,22	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 22,67	R$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R$ 27,22	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,05	R$ 8,05

TOTAL Serviço:	R$ 8,05
VALOR:	R$ 9,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,89
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,12
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,26
VALOR COM BDI:	R$ 11,38

4.4.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R$ 0,22	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 22,67	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 27,22	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49

TOTAL Serviço:	R$ 9,49
VALOR:	R$ 10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,23
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,41
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,58
VALOR COM BDI:	R$ 12,99

4.4.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,13000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 22,67	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 27,22	R$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,29**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,20**
					VALOR:	R$ 14,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,44
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,51
					VALOR COM BDI:	R$ 17,70

4.4.9. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,27	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,21**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,90	R$ 683,84
					TOTAL Material:	**R$ 683,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,08	R$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 27,42	R$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 21,97	R$ 18,14
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 42,16**
					VALOR:	R$ 726,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 712,17
					VALOR ENCARGOS:	R$ 14,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 726,21
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 179,88
					VALOR COM BDI:	R$ 906,09

4.5.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,18	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04600000	R$ 25,08	R$ 1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 21,05	R$ 6,90
					TOTAL Material:	**R$ 8,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 22,58	R$ 2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R$ 27,08	R$ 16,13
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,59**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R$ 45,86	R$ 30,22
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R$ 186,04	R$ 19,53
					TOTAL Serviço:	**R$ 49,75**
					VALOR:	R$ 76,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,29
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 76,50
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 18,95
					VALOR COM BDI:	R$ 95,45

4.5.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,50	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 22,67	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 27,22	R$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1,72**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 12.60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11.84
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.76
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12.60
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.12
					VALOR COM BDI:	R$ 15.72

4.5.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 22,67	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 27,22	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	R$ 11.23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10.72
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.51
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11.23
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2.78
					VALOR COM BDI:	R$ 14.01

4.5.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 22,67	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 27,22	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
					TOTAL Serviço:	R$ 8,13
					VALOR:	R$ 9,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9.11
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9.43
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2.34
					VALOR COM BDI:	R$ 11.77

4.5.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 22,67	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R$ 27,22	R$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
					TOTAL Serviço:	R$ 10,20
					VALOR:	R$ 14.19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.44
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1.75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.19
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.51
					VALOR COM BDI:	R$ 17.70

4.5.6. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,27	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,21**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,99	R$ 683,84
					TOTAL Material:	**R$ 683,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,08	R$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 27,42	R$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 21,97	R$ 18,14
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 42,16**
					VALOR:	**R$ 726,21**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 712,17**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 14,04**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 726,21**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 179,88**
					VALOR COM BDI:	**R$ 906,09**

4.6.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 10,18	R$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	**R$ 1,38**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 27,42	R$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 21,97	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,48**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 542,61	R$ 1,03
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	0,02100000	R$ 485,66	R$ 10,19
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 10,33	R$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R$ 188,81	R$ 7,93
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,21**
					VALOR:	**R$ 29,07**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 26,58**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 2,49**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 29,07**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 7,20**
					VALOR COM BDI:	**R$ 36,27**

4.7.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXMES	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	**R$ 7,04**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,18	R$ 0,04
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 126,05	R$ 4,78
					TOTAL Material:	**R$ 4,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 22,58	R$ 2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R$ 27,08	R$ 13,59
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,66**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 108,25	R$ 14,72
					TOTAL Serviço:	**R$ 14,72**
					VALOR:	**R$ 42,24**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 36,78**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,46**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 42,24**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,46**
					VALOR COM BDI:	**R$ 52,70**

4.7.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1.12800000	R$ 2.37	R$ 2.67
					TOTAL Material:	**R$ 2,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00491000	R$ 27.42	R$ 0.13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00589000	R$ 21.97	R$ 0.12
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,25**
					VALOR:	R$ 2.92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.83
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.92
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.72
					VALOR COM BDI:	R$ 3.64

4.7.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.01100000	R$ 17.68	R$ 0.19
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0.82400000	R$ 11.57	R$ 9.53
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R$ 5,64	R$ 3,81
					TOTAL Material:	**R$ 13,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 22,57	R$ 0.34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	R$ 27.22	R$ 1.14
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1.48**
					VALOR:	R$ 15.01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14.50
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.51
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15.01
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.72
					VALOR COM BDI:	R$ 18.73

4.7.4. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 8,90	R$ 0.06
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0.06**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R$ 540,00	R$ 43.95
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R$ 13.03	R$ 52.12
					TOTAL Material:	**R$ 96,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11190000	R$ 27.42	R$ 3.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04660000	R$ 21.97	R$ 1.02
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,08**
					VALOR:	R$ 100,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 98,82
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1.39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 100.21
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 24,82
					VALOR COM BDI:	R$ 125.03

4.7.5. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 0.64	R$ 0.01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R$ 9.08	R$ 0.29
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,30**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R$ 85,13	R$ 50.65
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58500000	R$ 85.58	R$ 50.02
					TOTAL Material:	**R$ 101,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.57900000	R$ 27,42	R$ 43.29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63400000	R$ 21.97	R$ 13.92
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 57,21**
					VALOR:	R$ 159.08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 139.63
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 19.45
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 159.08
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 39.40
					VALOR COM BDI:	R$ 198.48

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA. PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.8.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	**R$ 7,04**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 10,18	R$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 126,05	R$ 4,78
					TOTAL Material:	**R$ 4,88**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 22,[illegible]	R$ 2,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R$ 27,08	R$ 17,19
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 19,80**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R$ 64,32	R$ 21,93
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,93**
					VALOR:	R$ 53,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,69
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 53,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,29
					VALOR COM BDI:	R$ 66,94

4.8.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,22	R$ 0,29
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R$ 22,67	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R$ 27,22	R$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1,84**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,33**
					VALOR:	R$ 12,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,93
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R$ 16,10

4.8.3. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,68	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,22	R$ 0,46
					TOTAL Material:	**R$ 0,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 22,67	R$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 27,22	R$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,57**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,20**
					VALOR:	R$ 13,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,17
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,67
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,39
					VALOR COM BDI:	R$ 17,06

4.8.4. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,40	R$ 0,05

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,27	R$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,99	R$ 683,84
				TOTAL Material:		R$ 683,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,08	R$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 27,42	R$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 21,97	R$ 18,14
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 42,16
				VALOR:		R$ 726,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 712,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 726,21
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 179,88
				VALOR COM BDI:		R$ 906,09

4.9.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
				TOTAL Equipamento:		R$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 10,18	R$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 126,05	R$ 4,78
				TOTAL Material:		R$ 4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 22,58	R$ 2,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R$ 27,08	R$ 17,19
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 19,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24100000	R$ 64,32	R$ 21,93
				TOTAL Serviço:		R$ 21,93
				VALOR:		R$ 53,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,69
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 6,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,65
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 13,29
				VALOR COM BDI:		R$ 66,94

4.9.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11850000	R$ 0,22	R$ 0,46
				TOTAL Material:		R$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01380000	R$ 22,67	R$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 27,22	R$ 2,27
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
				TOTAL Serviço:		R$ 10,20
				VALOR:		R$ 13,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,17
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,67
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 3,39
				VALOR COM BDI:		R$ 17,06

4.9.3. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,27	R$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,21

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
EMPREENDIMENTOS [illegible] E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: [illegible]
Av. [illegible], nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.780-000,
Presidente Dutra - MA, E: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,95	R$ 683,84
					TOTAL Material:	**R$ 683,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,08	R$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 27,42	R$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 21,97	R$ 18,14
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 42,16
					VALOR:	R$ 726,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 712,17
					VALOR ENCARGOS:	R$ 14,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 726,21
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 179,88
					VALOR COM BDI:	R$ 906,09

4.10.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	**R$ 7,04**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 10,18	R$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 126,05	R$ 4,78
					TOTAL Material:	**R$ 4,88**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 22,58	R$ 2,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R$ 27,08	R$ 17,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R$ 64,32	R$ 21,93
					TOTAL Serviço:	R$ 21,93
					VALOR:	R$ 53,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,69
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 53,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,29
					VALOR COM BDI:	R$ 66,94

4.10.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72300000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R$ 22,67	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 27,22	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	R$ 12,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,52
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,11
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,00
					VALOR COM BDI:	R$ 15,11

4.10.3. FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,49	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,27	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 619,99	R$ 683,84
					TOTAL Material:	**R$ 683,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 27,08	R$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 27,42	R$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 21,97	R$ 18,14
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 42,16**
					VALOR:	R$ 726,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 712,17
					VALOR ENCARGOS:	R$ 14,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 726,21
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 179,88
					VALOR COM BDI:	R$ 906,09

4.11.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R$ 174,32	R$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 341,59	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,31**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 8,02	R$ 4,14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 8,74	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00121770	R$ 8,38	R$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 25,00	R$ 0,04
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 6 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 9,12	R$ 5,16
					TOTAL Material:	**R$ 9,40**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 21,45	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R$ 22,55	R$ 0,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 28,18	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,68**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07690000	R$ 26,57	R$ 2,09
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07800000	R$ 10,04	R$ 0,79
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,88**
					VALOR:	R$ 13,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,27
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,29
					VALOR COM BDI:	R$ 16,56

5.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R$ 0,77	R$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R$ 5,75	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,17**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 27,42	R$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 21,97	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,18**
					VALOR:	R$ 3,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,31
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,35
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,83
					VALOR COM BDI:	R$ 4,18

5.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 0,64	R$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R$ 9,08	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,30**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDERECO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 85,58	R$ 118,10
					TOTAL Material:	**R$ 118,10**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R$ 27,42	R$ 53,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R$ 21,97	R$ 16,80
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 70,04**
					VALOR:	**R$ 188,44**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 164,62**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 23,82**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 188,44**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 46,68**
					VALOR COM BDI:	**R$ 235,12**

5.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,37	R$ 2,46
					TOTAL Material:	**R$ 2,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 27,42	R$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 21,97	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,48**
					VALOR:	**R$ 2,94**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 2,77**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 0,17**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 2,94**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,73**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3,67**

5.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 540,00	R$ 665,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 10,18	R$ 0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 20,32	R$ 6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,57	R$ 17,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,84	R$ 9,60
					TOTAL Material:	**R$ 698,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 27,08	R$ 44,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 27,42	R$ 4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 21,97	R$ 39,16
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 87,48**
					VALOR:	**R$ 785,78**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 756,67**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 29,11**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 785,78**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 194,64**
					VALOR COM BDI:	**R$ 980,42**

5.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R$ 0,77	R$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R$ 5,75	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,17**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 27,42	R$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 21,97	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,18**
					VALOR:	**R$ 3,35**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 2,31**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 1,04**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 3,35**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,83**
					VALOR COM BDI:	**R$ 4,18**

5.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03500000	R$ 0,64	R$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R$ 9,08	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,30**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 85,58	R$ 118,10
					TOTAL Material:	**R$ 118,10**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R$ 27,42	R$ 53,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R$ 21,97	R$ 16,80
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 70,04
				VALOR:		R$ 188,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 164,62
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 23,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 188,44
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 46,68
				VALOR COM BDI:		R$ 235,12

5.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,37	R$ 2,46
					TOTAL Material:	R$ 2,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 27,42	R$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 21,97	R$ 0,10
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 0,48
				VALOR:		R$ 2,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,77
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,94
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,73
				VALOR COM BDI:		R$ 3,67

5.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 540,00	R$ 665,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 10,18	R$ 0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 20,32	R$ 6,08
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,57	R$ 17,40
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,84	R$ 9,60
					TOTAL Material:	R$ 698,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 27,08	R$ 44,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 27,42	R$ 4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 21,97	R$ 39,16
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 87,48
				VALOR:		R$ 785,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 756,67
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 29,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 785,78
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 194,64
				VALOR COM BDI:		R$ 980,42

6.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 31,68	R$ 125,13
					TOTAL Material:	R$ 125,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 27,42	R$ 56,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 21,97	R$ 22,58
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 78,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 584,50	R$ 5,84
					TOTAL Serviço:	R$ 5,84
				VALOR:		R$ 209,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 182,96
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 26,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 209,89
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 51,99
				VALOR COM BDI:		R$ 261,88

6.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,79	R$ 37,94
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 40,33	R$ 0,40
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,46	R$ 1,45
					TOTAL Material:	R$ 39,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R$ 27,42	R$ 23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R$ 21,97	R$ 9,44
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 33,02

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.500.951/0001-13
[illegible] s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra – MA. E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R$ 570,80	R$ 6,73
				TOTAL Serviço:		R$ 6,73
				VALOR:		R$ 79,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 67,97
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 11,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,54
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 19,70
				VALOR COM BDI:		R$ 99,24

6.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,20	R$ 29,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 40,33	R$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,19	R$ 0,91
				TOTAL Material:		R$ 31,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 27,42	R$ 16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 21,97	R$ 6,48
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 22,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 570,80	R$ 5,93
				TOTAL Serviço:		R$ 5,93
				VALOR:		R$ 59,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 51,60
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 8,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 59,61
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 14,77
				VALOR COM BDI:		R$ 74,38

6.2.3. 103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 3,47	R$ 47,19
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 40,33	R$ 0,40
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 5,68	R$ 2,38
				TOTAL Material:		R$ 49,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R$ 27,42	R$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R$ 21,97	R$ 10,87
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 38,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R$ 703,47	R$ 9,70
				TOTAL Serviço:		R$ 9,70
				VALOR:		R$ 97,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,77
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 13,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 97,68
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 24,20
				VALOR COM BDI:		R$ 121,88

6.2.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,31000000	R$ 0,95	R$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 40,33	R$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,19	R$ 0,91
				TOTAL Material:		R$ 25,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 27,42	R$ 44,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 21,97	R$ 17,58
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 61,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 570,80	R$ 5,19
				TOTAL Serviço:		R$ 5,19
				VALOR:		R$ 92,18

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 54.690 254/0001-13
Av. Tancredo Neves n° s/n, Vila Militar Cep: 65.760-000,
[illegible] construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,10%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 70,95
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 92,18
VALOR BDI (24,77%):	R$ 22,83
VALOR COM BDI:	R$ 115,01

6.2.5. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,42	R$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 21,97	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R$ 542,61	R$ 1,89

TOTAL Serviço:	R$ 1,89
VALOR:	R$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,90
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,65
VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,65
VALOR COM BDI:	R$ 8,30

6.3.1. 102253 DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 27,68	R$ 36,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 28,90	R$ 2,57
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 38,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 67,12	R$ 35,57
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 3,77	R$ 3,65
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 757,01	R$ 794,86
					TOTAL Material:	R$ 834,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 27,29	R$ 38,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 21,97	R$ 15,42
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 53,76

VALOR:	R$ 926,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 894,26
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 32,57
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 926,83
VALOR BDI (24,77%):	R$ 229,58
VALOR COM BDI:	R$ 1.156,41

6.3.2. FNDE 63 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,27000000	R$ 89,83	R$ 203,91
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 50,53	R$ 53,05
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R$ 77,90	R$ 43,62
					TOTAL Material:	R$ 300,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54300000	R$ 22,58	R$ 125,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18100000	R$ 26,25	R$ 136,05
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 261,21

VALOR:	R$ 561,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 475,15
VALOR ENCARGOS:	R$ 86,64
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 561,79
VALOR BDI (24,77%):	R$ 139,16
VALOR COM BDI:	R$ 700,95

6.3.3. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R$ 0,41	R$ 0,51
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R$ 3,62	R$ 2,68
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R$ 4,54	R$ 2,49
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R$ 0,11	R$ 1,11
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R$ 0,26	R$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R$ 9,40	R$ 7,16

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R$ 10,66	R$ 21,32
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R$ 46,91	R$ 1,16
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R$ 26,19	R$ 27,57
					TOTAL Material:	**R$ 64,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R$ 22,55	R$ 7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 21,97	R$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,21**
VALOR:	R$ 74,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 70,92
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 74,33
VALOR BDI (24,77%):	R$ 18,41
VALOR COM BDI:	R$ 92,74

6.3.4. FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R$ 0,20	R$ 0,34
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R$ 3,62	R$ 8,40
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R$ 37,13	R$ 27,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R$ 33,56	R$ 10,37
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 302,32	R$ 302,32
					TOTAL Material:	**R$ 349,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R$ 21,97	R$ 30,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R$ 22,82	R$ 32,35

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 62,62**
VALOR:	R$ 411,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 392,15
VALOR ENCARGOS:	R$ 19,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 411,82
VALOR BDI (24,77%):	R$ 102,01
VALOR COM BDI:	R$ 513,83

6.3.5. FNDE 62 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 78,40	R$ 2,98
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	R$ 0,41	R$ 1,02
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	15,00000000	R$ 0,20	R$ 3,00
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 75,18	R$ 78,93
					TOTAL Material:	**R$ 85,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 26,25	R$ 18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 21,97	R$ 15,37

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 33,75**
VALOR:	R$ 119,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 108,55
VALOR ENCARGOS:	R$ 11,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 119,68
VALOR BDI (24,77%):	R$ 29,64
VALOR COM BDI:	R$ 149,32

6.4.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X33 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,79	R$ 37,94
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 40,33	R$ 0,40
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,46	R$ 1,45
					TOTAL Material:	**R$ 39,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R$ 27,42	R$ 23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R$ 21,97	R$ 9,44
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 33,02**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01183000	R$ 570,80	R$ 6,73

TOTAL Serviço:	**R$ 6,73**
VALOR:	R$ 79,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,97
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 11,57
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,54
VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,70
VALOR COM BDI:	R$ 99,24

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA			
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA			
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		**BDI:**	24,77%
			DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

6.4.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,20	R$ 29,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 40,33	R$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,19	R$ 0,91
					TOTAL Material:	**R$ 31,03**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 27,42	R$ 16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 21,97	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,65**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 570,80	R$ 5,93

TOTAL Serviço:	R$ 5,93
VALOR:	R$ 59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 51,60
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 59,61
VALOR BDI (24,77%):	R$ 14,77
VALOR COM BDI:	R$ 74,38

6.4.3. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,42	R$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 21,97	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,76**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R$ 542,61	R$ 1,89

TOTAL Serviço:	R$ 1,89
VALOR:	R$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,90
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,65
VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,65
VALOR COM BDI:	R$ 8,30

6.4.4. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 2,20	R$ 29,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 40,33	R$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,19	R$ 0,91
					TOTAL Material:	**R$ 31,03**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 27,42	R$ 16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 21,97	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,65**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 570,80	R$ 5,93

TOTAL Serviço:	R$ 5,93
VALOR:	R$ 59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 51,60
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 59,61
VALOR BDI (24,77%):	R$ 14,77
VALOR COM BDI:	R$ 74,38

7.1.1. FNDE 130 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,89	R$ 108,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 392,02	R$ 392,02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,65	R$ 180,65
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 399,75	R$ 399,75

TOTAL Serviço:	R$ 1.081,32
VALOR:	R$ 1.081,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 981,13
VALOR ENCARGOS:	R$ 100,19
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.081,32

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,77%):	R$ 267,84
VALOR COM BDI:	R$ 1.349,16

7.1.2. FNDE 131 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,89	R$ 108,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 392,02	R$ 392,02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,65	R$ 180,65
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 800,05	R$ 800,05
				TOTAL Serviço:		**R$ 1.481,62**
				VALOR:		R$ 1.481,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.381,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 100,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.481,62
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 367,00
				VALOR COM BDI:		R$ 1.848,62

7.1.3. FNDE 132 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,89	R$ 108,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 392,02	R$ 392,02
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,65	R$ 180,65
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 399,75	R$ 399,75
				TOTAL Serviço:		**R$ 1.081,32**
				VALOR:		R$ 1.081,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 981,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 100,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.081,32
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 267,84
				VALOR COM BDI:		R$ 1.349,16

7.1.4. FNDE 133 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R$ 22,85	R$ 0,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R$ 33,56	R$ 11,98
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 231,97	R$ 231,97
				TOTAL Material:		**R$ 244,42**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R$ 21,97	R$ 8,41
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R$ 22,82	R$ 8,99
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 17,40**
				VALOR:		R$ 261,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 256,35
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 261,82
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 64,85
				VALOR COM BDI:		R$ 326,67

7.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,27	R$ 46,27
				TOTAL Material:		**R$ 46,27**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R$ 26,26	R$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 21,97	R$ 10,04
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 34,04**
				VALOR:		R$ 80,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,89
				VALOR ENCARGOS (104,13%):		R$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 80,31
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 19,89
				VALOR COM BDI:		R$ 100,20

7.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 193,86	R$ 193,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 17,95	R$ 107,70
				TOTAL Material:		**R$ 301,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 26,66	R$ 25,28

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	R$ 21,97	R$ 6,56
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 31,84**
				VALOR:		R$ 333,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 322,31
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 11,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 333,40
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 82,58
				VALOR COM BDI:		R$ 415,98

7.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M. ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15.60000000	R$ 11,04	R$ 172,22
				TOTAL Material:		**R$ 172,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 26,26	R$ 11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 21,97	R$ 9,35
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 20,53**
				VALOR:		R$ 192,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 185,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 192,75
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 47,74
				VALOR COM BDI:		R$ 240,49

7.3.1. FNDE 134 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2.20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1.00000000	R$ 392,20	R$ 392,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
				TOTAL Material:		**R$ 465,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 10,82**
				VALOR:		R$ 476,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 472,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 476,65
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 118,07
				VALOR COM BDI:		R$ 594,72

7.3.2. FNDE 135 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,67	R$ 210,10
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 774,26	R$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 50,79	R$ 44,84
				TOTAL Material:		**R$ 681,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,42	R$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,97	R$ 4,19
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 14,68**
				VALOR:		R$ 696,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 691,32
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 696,30
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 172,47
				VALOR COM BDI:		R$ 868,77

7.3.3. FNDE 136 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,67	R$ 210,10
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 774,26	R$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 50,79	R$ 44,84
				TOTAL Material:		**R$ 681,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,42	R$ 10,49

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,68**
					VALOR:	R$ 696,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 691,32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 696,30
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 172,47
					VALOR COM BDI:	R$ 868,77

7.3.4. FNDE 137 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,67	R$ 210,10
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 774,26	R$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 50,79	R$ 44,84
					TOTAL Material:	**R$ 681,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,42	R$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,68**
					VALOR:	R$ 696,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 691,32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 696,30
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 172,47
					VALOR COM BDI:	R$ 868,77

7.3.5. FNDE 138 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,67	R$ 210,10
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 774,26	R$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 50,79	R$ 44,84
					TOTAL Material:	**R$ 681,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,42	R$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,68**
					VALOR:	R$ 696,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 691,32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 696,30
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 172,47
					VALOR COM BDI:	R$ 868,77

7.3.6. FNDE 139 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 392,20	R$ 392,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
					TOTAL Material:	**R$ 465,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,82**
					VALOR:	R$ 476,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 472,99
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 476,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 118,07
					VALOR COM BDI:	R$ 594,72

7.3.7. FNDE 140 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 392,20	R$ 392,20

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
[illegible]
[illegible]
[illegible]

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
					TOTAL Material:	**R$ 465,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,82**
					VALOR:	**R$ 476,65**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 472,99**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,66**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 476,65**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 118,07**
					VALOR COM BDI:	**R$ 594,72**

7.3.8. FNDE 141 PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 392,20	R$ 392,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
					TOTAL Material:	**R$ 465,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,82**
					VALOR:	**R$ 476,65**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 472,99**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,66**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 476,65**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 118,07**
					VALOR COM BDI:	**R$ 594,72**

7.3.9. FNDE 142 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 392,20	R$ 392,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
					TOTAL Material:	**R$ 465,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,82**
					VALOR:	**R$ 476,65**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 472,99**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,66**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 476,65**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 118,07**
					VALOR COM BDI:	**R$ 594,72**

7.3.10. FNDE 143 PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 392,20	R$ 392,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
					TOTAL Material:	**R$ 465,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,82**
					VALOR:	**R$ 476,65**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 472,99**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,66**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 476,65**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 118,07**
					VALOR COM BDI:	**R$ 594,72**

7.3.11. FNDE 144 PORTA DE CORRER - PA11 - 250 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,10%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,61	R$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 30,67	R$ 67,53
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 392,20	R$ 392,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 50,79	R$ 3,23
					TOTAL Material:	R$ 465,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 27,42	R$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,82
					VALOR:	R$ 476,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 472,99
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 476,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 118,07
					VALOR COM BDI:	R$ 594,72

7.4.1. FNDE 145 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	R$ 688,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,54
					VALOR:	R$ 753,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 731,71
					VALOR ENCARGOS:	R$ 22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 753,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 186,74
					VALOR COM BDI:	R$ 940,64

7.4.2. FNDE 146 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 418,25	R$ 348,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 33,56	R$ 20,91
					TOTAL Material:	R$ 371,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 27,42	R$ 14,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 21,97	R$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,92
					VALOR:	R$ 391,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 384,44
					VALOR ENCARGOS:	R$ 6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 391,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 96,90
					VALOR COM BDI:	R$ 488,09

7.4.3. FNDE 147 JANELA DE ALUMINIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 418,25	R$ 348,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 33,56	R$ 20,91
					TOTAL Material:	R$ 371,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 27,42	R$ 14,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 21,97	R$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,92
					VALOR:	R$ 391,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 384,44
					VALOR ENCARGOS:	R$ 6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 391,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 96,90
					VALOR COM BDI:	R$ 488,09

7.4.4. FNDE 148 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILITICO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 418,25	R$ 348,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 33,56	R$ 20,91
					TOTAL Material:	R$ 371,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 27,42	R$ 14,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 21,97	R$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,92
					VALOR:	R$ 391,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 384,44
					VALOR ENCARGOS:	R$ 6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 391,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 96,90
					VALOR COM BDI:	R$ 488,09

7.4.5. FNDE 149 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 418,25	R$ 348,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 33,56	R$ 20,91
					TOTAL Material:	R$ 371,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 27,42	R$ 14,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 21,97	R$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,92
					VALOR:	R$ 391,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 384,44
					VALOR ENCARGOS:	R$ 6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 391,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 96,90
					VALOR COM BDI:	R$ 488,09

7.4.6. FNDE 151 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6. 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 762,80	R$ 762,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,20	R$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 33,56	R$ 14,22
					TOTAL Material:	R$ 780,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 27,42	R$ 19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 21,97	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 27,64
					VALOR:	R$ 808,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 798,79
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 808,14
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 200,18
					VALOR COM BDI:	R$ 1.008,32

7.4.7. FNDE 152 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 762,80	R$ 762,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,20	R$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 33,56	R$ 14,22
					TOTAL Material:	R$ 780,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 27,42	R$ 19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 21,97	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 27,64
					VALOR:	R$ 808,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 798,79
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 808,14
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 200,18
					VALOR COM BDI:	R$ 1.008,32

7.4.8. FNDE 153 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 762,80	R$ 762,80

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,20	R$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 33,56	R$ 14,22
					TOTAL Material:	**R$ 780,50**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 27,42	R$ 19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 21,97	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 27,64**
					VALOR:	**R$ 808,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 798,79**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 9,35**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 808,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 200,18**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.008,32**

7.4.9. FNDE 154 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 762,80	R$ 762,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,20	R$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R$ 33,56	R$ 14,22
					TOTAL Material:	**R$ 780,50**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 27,42	R$ 19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 21,97	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 27,64**
					VALOR:	**R$ 808,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 798,79**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 9,35**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 808,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 200,18**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.008,32**

7.4.10. FNDE 155 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	**R$ 688,36**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 65,54**
					VALOR:	**R$ 753,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 731,71**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 22,19**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 753,90**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 186,74**
					VALOR COM BDI:	**R$ 940,64**

7.4.11. FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	**R$ 688,36**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 65,54**
					VALOR:	**R$ 753,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 731,71**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 22,19**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 753,90**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 186,74**
					VALOR COM BDI:	**R$ 940,64**

7.4.12. FNDE 157 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	**R$ 688,36**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (07/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,54
					VALOR:	R$ 753,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 731,71
					VALOR ENCARGOS:	R$ 22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 753,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 186,74
					VALOR COM BDI:	R$ 940,64

7.4.13. FNDE 158 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	R$ 688,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,54
					VALOR:	R$ 753,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 731,71
					VALOR ENCARGOS:	R$ 22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 753,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 186,74
					VALOR COM BDI:	R$ 940,64

7.4.14. FNDE 159 JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 280 X *85 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	R$ 688,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,54
					VALOR:	R$ 753,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 731,71
					VALOR ENCARGOS:	R$ 22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 753,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 186,74
					VALOR COM BDI:	R$ 940,64

7.4.15. FNDE 160 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 308,00	R$ 641,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 33,56	R$ 41,83
					TOTAL Material:	R$ 688,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 27,42	R$ 46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 21,97	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 65,54
					VALOR:	R$ 753,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 731,71
					VALOR ENCARGOS:	R$ 22,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 753,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 186,74
					VALOR COM BDI:	R$ 940,64

7.4.16. FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R$ 18,71	R$ 56,13
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 100,24	R$ 100,24
					TOTAL Material:	R$ 156,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 27,22	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,97	R$ 13,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,70
					VALOR:	R$ 179,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 171,65
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,42

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 179,07
VALOR BDI (24,77%):	R$ 44,36
VALOR COM BDI:	R$ 223,43

7.5.1. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 469,41	R$ 469,41
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 5,00	R$ 20,00
					TOTAL Material:	**R$ 489,41**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 13,10	R$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 27,42	R$ 54,84
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 54,84**
					VALOR:	R$ 549,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 527,67
					VALOR ENCARGOS:	R$ 21,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 549,49
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 136,11
					VALOR COM BDI:	R$ 685,60

7.6.1. FNDE 100 P01 - PORTÃO METALICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R$ 91,42	R$ 368,42
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 368,42**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,09	R$ 2,65
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 34,88	R$ 11,44
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,23	R$ 20,23
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R$ 44,89	R$ 101,00
					TOTAL Material:	**R$ 135,32**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R$ 13,81	R$ 38,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R$ 27,42	R$ 8,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,22	R$ 75,39
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 83,94**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,01	R$ 60,02
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,45	R$ 48,90
					TOTAL Serviço:	**R$ 108,92**
					VALOR:	R$ 734,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 654,42
					VALOR ENCARGOS:	R$ 80,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 734,85
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 182,02
					VALOR COM BDI:	R$ 916,87

7.6.2. FNDE 102 P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	CDHU	M2	1,20000000	R$ 810,25	R$ 972,30
					TOTAL Material:	**R$ 972,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,67	R$ 56,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 27,22	R$ 68,05
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 124,72**
					VALOR:	R$ 1.097,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.055,47
					VALOR ENCARGOS:	R$ 41,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.097,02
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 271,73
					VALOR COM BDI:	R$ 1.368,75

7.6.3. FNDE 101 P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R$ 91,42	R$ 368,42
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 368,42**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,09	R$ 2,65
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 34,08	R$ 11,44
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,23	R$ 20,23
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R$ 44,89	R$ 101,00
					TOTAL Material:	**R$ 135,32**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R$ 13,81	R$ 38,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R$ 27,42	R$ 8,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,22	R$ 75,39
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 83,94**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,01	R$ 60,02
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,45	R$ 48,90
					TOTAL Serviço:	**R$ 108,92**
					VALOR:	R$ 734,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 654,42
					VALOR ENCARGOS:	R$ 80,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 734,85
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 182,02
					VALOR COM BDI:	R$ 916,87

7.6.4. FNDE 103 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	CDHU	M2	1,20000000	R$ 810,25	R$ 972,30
					TOTAL Material:	**R$ 972,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,67	R$ 56,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 27,22	R$ 68,05
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 124,72**
					VALOR:	R$ 1.097,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.055,47
					VALOR ENCARGOS:	R$ 41,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.097,02
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 271,73
					VALOR COM BDI:	R$ 1.368,75

7.6.5. FNDE 105 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) (M2)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,02000000	R$ 91,42	R$ 368,42
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 368,42**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,09	R$ 2,65
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 34,88	R$ 11,44
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R$ 44,89	R$ 101,00
					TOTAL Material:	**R$ 115,09**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R$ 13,81	R$ 38,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R$ 27,42	R$ 8,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,22	R$ 75,39
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 83,94**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,01	R$ 60,02
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,45	R$ 48,90

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R$ 108,92
VALOR:	R$ 714,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 634,19
VALOR ENCARGOS:	R$ 80,43
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 714,62
VALOR BDI (24.77%):	R$ 177,01
VALOR COM BDI:	R$ 891,63

7.6.6. FNDE 104 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	0,40000000	R$ 15,44	R$ 6,17
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 25,00	R$ 1,00
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 25,06	R$ 26,31
					TOTAL Material:	R$ 33,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,22	R$ 13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 21,97	R$ 20,87
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 34,48
					VALOR:	R$ 67,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 56,71
					VALOR ENCARGOS:	R$ 11,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 67,96
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 16,83
					VALOR COM BDI:	R$ 84,79

7.6.7. FNDE 61 FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R$ 91,42	R$ 368,42
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 368,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 8,09	R$ 2,65
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R$ 34,88	R$ 11,44
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R$ 44,89	R$ 101,00
					TOTAL Material:	R$ 115,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R$ 13,81	R$ 38,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R$ 27,42	R$ 8,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,22	R$ 75,39
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 83,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,01	R$ 60,02
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 24,45	R$ 48,90
					TOTAL Serviço:	R$ 108,92
					VALOR:	R$ 714,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 634,19
					VALOR ENCARGOS:	R$ 80,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 714,62
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 177,01
					VALOR COM BDI:	R$ 891,63

8.1.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 174,71	R$ 185,19
					TOTAL Material:	R$ 187,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 27,08	R$ 5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 21,97	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,78
					VALOR:	R$ 198,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 194,43
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 198,02
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 49,05
					VALOR COM BDI:	R$ 247,07

8.1.2. FNDE 64 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.090497	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	CDHU	M2	1,05000000	R$ 61,69	R$ 64,77
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,30000000	R$ 5,80	R$ 13,34
					TOTAL Material:	R$ 78,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 22,55	R$ 16,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,97	R$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 33,38
					VALOR:	R$ 111,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 100,59
					VALOR ENCARGOS:	R$ 10,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 111,49
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 27,62
					VALOR COM BDI:	R$ 139,11

8.1.3. FNDE 161 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 45,05	R$ 47,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,98	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 60,54	R$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 50,79	R$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 121,66	R$ 10,94
					TOTAL Material:	R$ 62,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 21,97	R$ 8,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 26,86	R$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,59
					VALOR:	R$ 79,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,66
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,58
					VALOR COM BDI:	R$ 98,63

8.1.4. FNDE 162 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 45,05	R$ 47,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,98	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 60,54	R$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 50,79	R$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 121,66	R$ 10,94
					TOTAL Material:	R$ 62,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 21,97	R$ 8,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 26,86	R$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,59
					VALOR:	R$ 79,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,66
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,58
					VALOR COM BDI:	R$ 98,63

8.1.5. FNDE 163 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) (M)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: [illegible]/0001-13
Av. [illegible], nº s/n, Vila Militar, Cep. 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E-mail: construtoravitoriaeprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 45,05	R$ 47,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,98	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 60,54	R$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 50,79	R$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 121,66	R$ 10,94
					TOTAL Material:	R$ 62,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 21,97	R$ 8,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 26,86	R$ 7,44

TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,59
VALOR:	R$ 79,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,66
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,05
VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,58
VALOR COM BDI:	R$ 98,63

8.1.6. FNDE 164 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,58	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 45,05	R$ 47,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,98	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 60,54	R$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 50,79	R$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 121,66	R$ 10,94
					TOTAL Material:	R$ 62,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 21,97	R$ 8,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 26,86	R$ 7,44

TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,59
VALOR:	R$ 79,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,66
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,05
VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,58
VALOR COM BDI:	R$ 98,63

8.1.7. FNDE 165 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 45,05	R$ 47,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,98	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 60,54	R$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 50,79	R$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 121,66	R$ 10,94
					TOTAL Material:	R$ 62,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 21,97	R$ 8,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 26,86	R$ 7,44

TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,59
VALOR:	R$ 79,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,66
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,05
VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,58
VALOR COM BDI:	R$ 98,63

8.1.8. FNDE 166 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 45,05	R$ 47,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,98	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 60,54	R$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 50,79	R$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 121,68	R$ 10,94
					TOTAL Material:	R$ 62,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 21,97	R$ 8,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 26,86	R$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,59
					VALOR:	R$ 79,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,66
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,58
					VALOR COM BDI:	R$ 98,63

8.1.9. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R$ 22,68	R$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R$ 23,68	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	CDHU	M	2,00000000	R$ 69,27	R$ 138,54
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	R$ 2,72	R$ 16,32
					TOTAL Material:	R$ 154,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,97	R$ 2,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 26,86	R$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,87
					VALOR:	R$ 159,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 158,19
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 159,83
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 39,59
					VALOR COM BDI:	R$ 199,42

8.1.10. FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 19,98	R$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 60,54	R$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,00	R$ 26,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 50,79	R$ 10,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 121,68	R$ 5,47
					TOTAL Material:	R$ 41,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 21,97	R$ 4,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 26,86	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,54
					VALOR:	R$ 50,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 47,51
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50,21
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,44
					VALOR COM BDI:	R$ 62,65

8.1.11. FNDE 168 RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,72

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 54.596.354/0001-12
Av. [illegible] Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 19,98	R$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 60,54	R$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,00	R$ 26,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 50,79	R$ 10,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 121,66	R$ 5,47
				TOTAL Material:		**R$ 41,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 21,97	R$ 4,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 26,86	R$ 3,00
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 7,54**
				VALOR:		R$ 50,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,21
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 12,44
				VALOR COM BDI:		R$ 62,65

8.1.12. FNDE 169 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 0,72**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 19,98	R$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 60,54	R$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,00	R$ 26,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 50,79	R$ 10,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 121,66	R$ 5,47
				TOTAL Material:		**R$ 41,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 21,97	R$ 4,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 26,86	R$ 3,00
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 7,54**
				VALOR:		R$ 50,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,21
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 12,44
				VALOR COM BDI:		R$ 62,65

8.1.13. FNDE 170 CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 33 CM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 22,68	R$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,68	R$ 0,31
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 0,72**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 19,98	R$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 60,54	R$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,00	R$ 26,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 50,79	R$ 10,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 121,66	R$ 5,47
				TOTAL Material:		**R$ 41,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 21,97	R$ 4,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 26,86	R$ 3,00
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 7,54**
				VALOR:		R$ 50,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,21
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 12,44
				VALOR COM BDI:		R$ 62,65

8.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 22,68	R$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 23,68	R$ 0,02

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 2,72	R$ 11,28
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 46,39	R$ 54,09
					TOTAL Material:	R$ 65,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 21,97	R$ 2,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 26,86	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,57
					VALOR:	R$ 69,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 69,44
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,98
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 17,33
					VALOR COM BDI:	R$ 87,31

8.2.2. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R$ 22,68	R$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R$ 23,68	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	CDHU	M	2,00000000	R$ 69,27	R$ 138,54
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	R$ 2,72	R$ 16,32
					TOTAL Material:	R$ 154,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,97	R$ 2,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 26,86	R$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,87
					VALOR:	R$ 159,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 158,19
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 159,83
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 39,59
					VALOR COM BDI:	R$ 199,42

8.2.3. FNDE 171 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 22,68	R$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 23,68	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 2,72	R$ 11,28
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 46,39	R$ 54,09
					TOTAL Material:	R$ 65,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 21,97	R$ 2,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 26,86	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,57
					VALOR:	R$ 69,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,44
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 59,98
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 17,33
					VALOR COM BDI:	R$ 87,31

9.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 19,44	R$ 29,16
					TOTAL Material:	R$ 29,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,76	R$ 2,20

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.[illegible]/0001-[illegible]
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,15%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,42	R$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,98**
					VALOR:	**R$ 43,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 38,33**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,81**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 43,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,69**
					VALOR COM BDI:	**R$ 53,83**

9.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 19,44	R$ 29,16
					TOTAL Material:	**R$ 29,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,76	R$ 2,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,42	R$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,98**
					VALOR:	**R$ 43,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 38,33**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,81**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 43,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,69**
					VALOR COM BDI:	**R$ 53,83**

9.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 19,44	R$ 29,16
					TOTAL Material:	**R$ 29,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,76	R$ 2,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,42	R$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,98**
					VALOR:	**R$ 43,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 38,33**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,81**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 43,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,69**
					VALOR COM BDI:	**R$ 53,83**

9.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 19,44	R$ 29,16
					TOTAL Material:	**R$ 29,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,76	R$ 2,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,42	R$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,98**
					VALOR:	**R$ 43,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 38,33**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,81**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 43,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,63**
					VALOR COM BDI:	**R$ 53,83**

9.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,85	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 0,42**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R$ 27,42	R$ 16,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 21,97	R$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,60**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 624,48	R$ 26,91
					TOTAL Serviço:	**R$ 26,91**
					VALOR:	**R$ 49,93**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 40,71**
					VALOR ENCARGOS (104,15%):	**R$ 9,22**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 49,93**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 12,37**
					VALOR COM BDI:	**R$ 62,30**

9.6. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.550.954/0001-15
Av. [illegible] de Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: [illegible]60-000,
Presidente Dutra – MA, E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	10/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,38	R$ 2,47
					TOTAL Material:	**R$ 2,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R$ 27,42	R$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R$ 21,97	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,37**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R$ 847,50	R$ 29,66
					TOTAL Serviço:	**R$ 29,66**
					VALOR:	R$ 54,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 44,01
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 10,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,50
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,50
					VALOR COM BDI:	R$ 68,00

10.1.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,42	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 21,97	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,42**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 548,18	R$ 2,02
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,02**
					VALOR:	R$ 4,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,49
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,44
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,10
					VALOR COM BDI:	R$ 5,54

10.1.2. FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,42	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 21,97	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,42**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 548,18	R$ 2,02
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,02**
					VALOR:	R$ 4,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,49
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,44
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,10
					VALOR COM BDI:	R$ 5,54

10.1.3. FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 16,03	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 2,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 27,12	R$ 11,2[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 21,97	R$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 20,13**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 570,80	R$ 16,72
					TOTAL Serviço:	**R$ 16,72**
					VALOR:	R$ 39,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 31,74
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,44
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,77
					VALOR COM BDI:	R$ 49,21

10.1.4. FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 16,03	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 2,53**

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 54.590.954/0001-13
Av. [illegible] Neves, s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,15%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 27,42	R$ 11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 21,97	R$ 8,98
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 20,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 570,80	R$ 16,72
				TOTAL Serviço:		R$ 16,72
				VALOR:		R$ 39,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,44
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 9,77
				VALOR COM BDI:		R$ 49,21

10.1.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,07	R$ 7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,28	R$ 1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07960000	R$ 39,20	R$ 42,32
				TOTAL Material:		R$ 51,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 27,29	R$ 19,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 21,97	R$ 6,89
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 25,91
				VALOR:		R$ 76,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,16
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 8,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,94
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 19,06
				VALOR COM BDI:		R$ 96,00

10.1.6. FNDE 180 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 1,07	R$ 5,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 6,28	R$ 2,65
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 39,20	R$ 41,36
				TOTAL Material:		R$ 49,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 27,29	R$ 14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 21,97	R$ 5,90
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 20,47
				VALOR:		R$ 69,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 62,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,73
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 17,27
				VALOR COM BDI:		R$ 87,00

10.1.7. FNDE 181 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 1,07	R$ 5,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 6,28	R$ 2,65
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 39,20	R$ 41,36
				TOTAL Material:		R$ 49,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 27,29	R$ 14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 21,97	R$ 5,90
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 20,47
				VALOR:		R$ 69,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 62,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,73
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 17,27
				VALOR COM BDI:		R$ 87,00

10.1.8. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R$ 38,94	R$ 1,56
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,02500000	R$ 18,05	R$ 18,68
				TOTAL Material:		R$ 20,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R$ 27,08	R$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R$ 21,97	R$ 3,32
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 13,16
				VALOR:		R$ 33,40

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
[illegible] E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: [illegible]
[illegible], Cep: 65.760-000
Presidente Dutra - MA. [illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,92
VALOR ENCARGOS:	R$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 33,40
VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,27
VALOR COM BDI:	R$ 41,67

10.1.9. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 20,51	R$ 0,75
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42750000	R$ 3,62	R$ 5,16
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69250000	R$ 4,54	R$ 3,14
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64590000	R$ 0,11	R$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,26	R$ 0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 29,41	R$ 0,36
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,60	R$ 3,18
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,91	R$ 24,50
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,19	R$ 28,38
					TOTAL Material:	R$ 66,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,55	R$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 21,97	R$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,30

VALOR:	R$ 88,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 81,18
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 88,14
VALOR BDI (24,77%):	R$ 21,83
VALOR COM BDI:	R$ 109,97

10.1.10. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 123,23	R$ 123,23
					TOTAL Material:	R$ 123,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,55	R$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 21,97	R$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,30

VALOR:	R$ 144,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,57
VALOR ENCARGOS:	R$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 144,53
VALOR BDI (24,77%):	R$ 35,80
VALOR COM BDI:	R$ 180,33

10.1.11. FNDE 66 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M²)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,86000000	R$ 0,90	R$ 3,47
					TOTAL Especiais:	R$ 3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,58600000	R$ 9,02	R$ 5,50
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04100000	R$ 25,00	R$ 1,02
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 34,57	R$ 0,34
E.10.000.027518	Tela de aco galvanizado, fio 12BWG, malha 2", tipo alambrado	CDHU	M2	1,05000000	R$ 41,00	R$ 43,05
					TOTAL Material:	R$ 49,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,76	R$ 22,76
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,22	R$ 27,22
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,18	R$ 28,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 100,83

VALOR:	R$ 154,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 120,87
VALOR ENCARGOS:	R$ 33,34
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 154,21
VALOR BDI (24,77%):	R$ 38,20
VALOR COM BDI:	R$ 192,41

10.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	10/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,42	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 21,07	R$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 2,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 548,10	R$ 2,02
				TOTAL Serviço:		R$ 2,02
				VALOR:		R$ 4,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,49
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,44
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 1,10
				VALOR COM BDI:		R$ 5,54

10.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 16,03	R$ 2,53
				TOTAL Material:		R$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 27,42	R$ 11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 21,07	R$ 8,98
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 20,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 570,86	R$ 16,72
				TOTAL Serviço:		R$ 16,72
				VALOR:		R$ 39,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,74
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 7,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,44
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 9,77
				VALOR COM BDI:		R$ 49,21

11.1.1. FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 15,74	R$ 3,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,85	R$ 0,42
				TOTAL Material:		R$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 27,42	R$ 6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 21,07	R$ 2,70
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 624,48	R$ 26,91
				TOTAL Serviço:		R$ 26,91
				VALOR:		R$ 40,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,28
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,04
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 9,92
				VALOR COM BDI:		R$ 49,96

11.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 1,77	R$ 0,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 5,58	R$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,50	R$ 0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 3,11	R$ 0,28
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 22,96	R$ 0,28
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 4,53	R$ 45,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,88	R$ 17,60
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,29	R$ 2,15
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 10,00	R$ 0,40
				TOTAL Material:		R$ 65,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R$ 27,29	R$ 29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 21,97	R$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 40,81**
					VALOR:	**R$ 107,19**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 93,38**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 13,81**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 107,19**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 26,55**
					VALOR COM BDI:	**R$ 133,74**

11.1.3. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,85	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 0,42**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R$ 27,42	R$ 16,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 21,97	R$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,60**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 624,48	R$ 26,91
					TOTAL Serviço:	**R$ 26,91**
					VALOR:	**R$ 49,93**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 40,71**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 9,22**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 49,93**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 12,37**
					VALOR COM BDI:	**R$ 62,30**

11.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 1,07	R$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 38,90	R$ 41,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 6,28	R$ 1,18
					TOTAL Material:	**R$ 52,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 27,29	R$ 6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 21,97	R$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,79**
					VALOR:	**R$ 61,97**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 58,66**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 3,31**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 61,97**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 15,35**
					VALOR COM BDI:	**R$ 77,32**

11.1.5. FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 1,07	R$ 0,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R$ 38,90	R$ 5,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 6,28	R$ 0,56
					TOTAL Material:	**R$ 7,07**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R$ 27,29	R$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R$ 21,97	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,73**
					VALOR:	**R$ 9,80**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 8,86**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 0,94**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 9,80**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 2,43**
					VALOR COM BDI:	**R$ 12,23**

11.1.6. FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	R$ 0,88	R$ 2,04
					TOTAL Material:	**R$ 2,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R$ 27,42	R$ 15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R$ 21,97	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 21,32**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R$ 703,21	R$ 1,19
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,19**
					VALOR:	**R$ 24,55**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,28**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	R$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,55
VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,08
VALOR COM BDI:	R$ 30,63

11.1.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 3,29	R$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 95,33	R$ 95,33
					TOTAL Material:	R$ 99,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 27,29	R$ 14,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 21,97	R$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,91
					VALOR:	R$ 120,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 113,42
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 120,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 29,84
					VALOR COM BDI:	R$ 150,32

11.1.8. FNDE 186 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 3,29	R$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 95,33	R$ 95,33
					TOTAL Material:	R$ 99,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 27,29	R$ 14,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 21,97	R$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,91
					VALOR:	R$ 120,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 113,42
					VALOR ENCARGOS:	R$ 7,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 120,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 29,84
					VALOR COM BDI:	R$ 150,32

11.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,29	R$ 2,15
					TOTAL Material:	R$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R$ 27,42	R$ 9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R$ 21,97	R$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 703,21	R$ 30,30
					TOTAL Serviço:	R$ 30,30
					VALOR:	R$ 45,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 39,49
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,24
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,21
					VALOR COM BDI:	R$ 56,45

11.2.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,85	R$ 0,42
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,29	R$ 2,15
					TOTAL Material:	R$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 27,42	R$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 21,97	R$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 703,21	R$ 30,30
					TOTAL Serviço:	R$ 30,30
					VALOR:	R$ 47,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 41,33
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 47,81
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,84
					VALOR COM BDI:	R$ 59,65

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 1,00	R$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 9,69	R$ 0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,64	R$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 9,08	R$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 90,00	R$ 5,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 46,48	R$ 50,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 80,41	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 56,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 27,22	R$ 10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 21,97	R$ 8,18
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 18,31
					VALOR:	R$ 75,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 69,84
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 6,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,91
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 18,80
				VALOR COM BDI:		R$ 94,71

11.2.4. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R$ 1,00	R$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00320000	R$ 9,69	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	R$ 0,64	R$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 9,08	R$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 90,00	R$ 5,11
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R$ 52,40	R$ 52,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R$ 80,41	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 57,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R$ 27,22	R$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R$ 21,97	R$ 2,11
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 4,73
					VALOR:	R$ 62,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,09
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,57
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 15,52
				VALOR COM BDI:		R$ 78,10

11.2.5. FNDE 189 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 1,90	R$ 19,00
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R$ 13,10	R$ 81,87
					TOTAL Material:	R$ 101,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 27,42	R$ 35,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R$ 21,97	R$ 56,17
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 91,24
					VALOR:	R$ 193,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 163,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 193,01
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 47,81
				VALOR COM BDI:		R$ 240,82

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.2.6. FNDE 190 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 1,99	R$ 19,90
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R$ 13,10	R$ 81,87
					TOTAL Material:	**R$ 101,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 27,42	R$ 35,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R$ 21,97	R$ 56,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 91,24**
					VALOR:	R$ 193,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 163,26
					VALOR ENCARGOS:	R$ 29,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 193,01
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 47,81
					VALOR COM BDI:	R$ 240,82

11.2.7. FNDE 191 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 1,99	R$ 19,90
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R$ 13,10	R$ 81,87
					TOTAL Material:	**R$ 101,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 27,42	R$ 35,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R$ 21,97	R$ 56,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 91,24**
					VALOR:	R$ 193,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 163,26
					VALOR ENCARGOS:	R$ 29,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 193,01
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 47,81
					VALOR COM BDI:	R$ 240,82

11.2.8. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R$ 135,37	R$ 2,57
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 2,57**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 91,17	R$ 113,96
					TOTAL Material:	**R$ 113,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R$ 21,97	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,69**
					VALOR:	R$ 117,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 116,82
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 117,22
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 29,04
					VALOR COM BDI:	R$ 146,26

11.2.9. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 12,85	R$ 12,85
					TOTAL Material:	**R$ 12,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R$ 22,80	R$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R$ 21,97	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,32**
					VALOR:	R$ 17,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,81
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,17
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,25
					VALOR COM BDI:	R$ 21,42

11.2.10. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horario		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	R$ 5,29	R$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R$ 18,83	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,65**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 90,00	R$ 0,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,01145000	R$ 540,00	R$ 16,95
					TOTAL Material:	**R$ 17,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R$ 22,76	R$ 1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R$ 27,42	R$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R$ 21,97	R$ 8,95
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,51**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 616,75	R$ 0,98
					TOTAL Servico:	**R$ 0,98**
					VALOR:	**R$ 35,68**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 30,21**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,47**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 35,68**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 8,84**
					VALOR COM BDI:	**R$ 44,52**

12.1.1. FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,00	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,96	R$ 2,15
					TOTAL Material:	**R$ 2,19**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 29,88	R$ 15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 21,97	R$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,80**
					VALOR:	**R$ 20,99**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 14,78**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 6,21**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 20,99**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 5,20**
					VALOR COM BDI:	**R$ 26,19**

12.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 1,00	R$ 0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,96	R$ 3,96
					TOTAL Material:	**R$ 4,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 29,88	R$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 21,97	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,42**
					VALOR:	**R$ 17,46**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 13,03**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 4,43**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 17,46**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 4,32**
					VALOR COM BDI:	**R$ 21,78**

12.1.3. FNDE 193 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 1,00	R$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R$ 5,32	R$ 7,12
					TOTAL Material:	**R$ 7,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R$ 29,88	R$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R$ 21,97	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,97**
					VALOR:	**R$ 17,17**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 13,87**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,30**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 17,17**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 4,25**
					VALOR COM BDI:	**R$ 21,42**

12.1.4. FNDE 194 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 36,17	R$ 8,26
					TOTAL Material:	**R$ 8,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 29,88	R$ 4,87

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,15%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R$ 21.97	R$ 1.19
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R$ 6,06
						R$ 14.32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.32
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.55
					VALOR COM BDI:	R$ 17.87

12.1.5. 88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R$ 36.17	R$ 8.26
					TOTAL Material:	R$ 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R$ 29.88	R$ 6.78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R$ 21.97	R$ 1.66
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R$ 8,44
						R$ 16.70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13.91
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2.79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16.70
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4.14
					VALOR COM BDI:	R$ 20.84

12.1.6. FNDE 196 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R$ 36.17	R$ 8.26
					TOTAL Material:	R$ 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	R$ 29.88	R$ 4.87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R$ 21.97	R$ 1.19
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R$ 6,06
						R$ 14.32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.32
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.55
					VALOR COM BDI:	R$ 17.87

12.1.7. FNDE 197 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R$ 36.17	R$ 8.26
					TOTAL Material:	R$ 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	R$ 29.88	R$ 4.87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R$ 21.97	R$ 1.19
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R$ 6,06
						R$ 14.32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.32
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.55
					VALOR COM BDI:	R$ 17.87

12.1.8. FNDE 198 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R$ 36.17	R$ 8.26
					TOTAL Material:	R$ 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	R$ 29.88	R$ 4.87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R$ 21.97	R$ 1.19
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R$ 6,06
						R$ 14.32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.32
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.55
					VALOR COM BDI:	R$ 17.87

12.1.9. FNDE 200 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01400000	R$ 22.00	R$ 0.30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.14030000	R$ 34.62	R$ 4.85
					TOTAL Material:	R$ 5.15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	R$ 29.88	R$ 11.36
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R$ 11,36
						R$ 16.51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.72
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3.79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16.51
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4.09
					VALOR COM BDI:	R$ 20.00

12.1.10. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 22,00	R$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 34,62	R$ 4,85
					TOTAL Material:	R$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 29,88	R$ 11,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,36
					VALOR:	R$ 16,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,72
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,51
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,09
					VALOR COM BDI:	R$ 20,60

12.1.11. FNDE 199 PINTURA LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 36,17	R$ 8,26
					TOTAL Material:	R$ 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,88	R$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 21,97	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,06
					VALOR:	R$ 14,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,32
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,55
					VALOR COM BDI:	R$ 17,87

12.1.12. FNDE 202 TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 8,63	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 29,88	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 21,97	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,72
					VALOR:	R$ 15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 19,05

12.1.13. FNDE 203 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 8,63	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 29,88	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 21,97	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,72
					VALOR:	R$ 15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 19,05

12.1.14. FNDE 204 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 8,63	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 29,88	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 21,97	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,72
					VALOR:	R$ 15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 19,05

12.2.1. FNDE 203 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 8,63	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 29,88	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 21,97	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,72
					VALOR:	R$ 15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 19,05

12.2.2. FNDE 204 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 8,63	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 29,88	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 21,97	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,72
					VALOR:	R$ 15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,38
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 19,05

12.3.1.1. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R$ 22,00	R$ 0,38
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	R$ 37,08	R$ 6,53
					TOTAL Material:	R$ 6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R$ 29,88	R$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,42
					VALOR:	R$ 13,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,18
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,33
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,30
					VALOR COM BDI:	R$ 16,63

12.3.2.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 50,14	R$ 3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 8,97	R$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 104,12	R$ 20,99
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 69,15	R$ 22,26
					TOTAL Material:	R$ 46,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 29,88	R$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 21,97	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,73
					VALOR:	R$ 57,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 53,73
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 57,26
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 14,18
					VALOR COM BDI:	R$ 71,44

13.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,19	R$ 0,19
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,88	R$ 4,07
					TOTAL Material:	R$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 22,08	R$ 8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 26,66	R$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 18,52
					VALOR:	R$ 22,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,41
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,78
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 5,64
					VALOR COM BDI:	R$ 28,42

13.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10550000	R$ 2,19	R$ 0,23
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 8,37	R$ 8,78
					TOTAL Material:	R$ 9,01

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 22,08	R$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 26,66	R$ 12,07
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,07**
					VALOR:	**R$ 31,08**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 23,50**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 7,58**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 31,08**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 7,70**
					VALOR COM BDI:	**R$ 38,78**

13.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 2,19	R$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 14,42	R$ 15,13
					TOTAL Material:	**R$ 15,19**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 22,08	R$ 5,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 26,66	R$ 7,13
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,04**
					VALOR:	**R$ 28,23**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 23,75**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 4,48**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 28,23**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 6,99**
					VALOR COM BDI:	**R$ 35,22**

13.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 2,19	R$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 23,73	R$ 24,89
					TOTAL Material:	**R$ 24,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 22,08	R$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 26,66	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1,94**
					VALOR:	**R$ 26,85**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 26,18**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,67**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 26,85**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 6,65**
					VALOR COM BDI:	**R$ 33,50**

13.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R$ 2,19	R$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 39,32	R$ 41,25
					TOTAL Material:	**R$ 41,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 22,08	R$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 26,66	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,40**
					VALOR:	**R$ 43,67**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 42,84**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,83**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 43,67**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,82**
					VALOR COM BDI:	**R$ 54,49**

13.1.6. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01230000	R$ 2,19	R$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 54,70	R$ 57,39
					TOTAL Material:	**R$ 57,41**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 22,08	R$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 26,66	R$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,69**
					VALOR:	**R$ 60,10**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 59,17**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,93**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 60,10**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 14,89**
					VALOR COM BDI:	**R$ 74,99**

13.1.7. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
		BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,51	R$ 11,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 17,32	R$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 2,19	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 60,15	R$ 0,66
					TOTAL Material:	**R$ 12,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 22,08	R$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 26,66	R$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,62**
					VALOR:	R$ 19,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,33
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,61
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,86
					VALOR COM BDI:	R$ 24,47

13.1.8. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 199,52	R$ 199,52
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 17,32	R$ 3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 2,19	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 60,15	R$ 3,12
					TOTAL Material:	**R$ 206,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 22,08	R$ 6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 26,66	R$ 8,21
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,01**
					VALOR:	R$ 221,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 215,91
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 221,07
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 54,76
					VALOR COM BDI:	R$ 275,83

13.1.9. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 53,09	R$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,19	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 60,15	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 1,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 22,08	R$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 26,66	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,11**
					VALOR:	R$ 5,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,31
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,73
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,42
					VALOR COM BDI:	R$ 7,15

13.1.10. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 53,09	R$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 2,19	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 60,15	R$ 0,57
					TOTAL Material:	**R$ 2,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R$ 22,08	R$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R$ 26,66	R$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,54**
					VALOR:	R$ 5,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,35
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,23
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,30
					VALOR COM BDI:	R$ 6,53

13.1.11. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,17	R$ 4,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 53,05	R$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04890000	R$ 2,19	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 60,15	R$ 1,08
					TOTAL Material:	R$ 5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R$ 22,08	R$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R$ 26,66	R$ 3,58

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,54
VALOR:	R$ 12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,38
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,25
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,63
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,13
VALOR COM BDI:	R$ 15,76

13.1.12. 89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 53,09	R$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,15	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 13,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 22,08	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 26,66	R$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,50
VALOR:	R$ 17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,97
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,52
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,34
VALOR COM BDI:	R$ 21,86

13.1.13. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 53,09	R$ 0,43
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 2,19	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 60,15	R$ 0,57
					TOTAL Material:	R$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 22,08	R$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 26,66	R$ 2,65

TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,84
VALOR:	R$ 6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,13
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,80
VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,68
VALOR COM BDI:	R$ 8,48

13.1.14. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 53,09	R$ 0,99
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,37	R$ 6,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,15	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 22,08	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 26,66	R$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,50
VALOR:	R$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,91
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,46
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,33
VALOR COM BDI:	R$ 16,79

13.1.15. FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 53,09	R$ 0,99
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,37	R$ 6,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,19	R$ 0,04

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,10%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,15	R$ 1,56
					TOTAL Material:	**R$ 8,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 22,08	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 26,66	R$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,50**
VALOR:	R$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,91
VALOR ENCARGOS:	R$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,46
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,33
VALOR COM BDI:	R$ 16,79

13.1.16. FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 53,09	R$ 0,99
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,37	R$ 6,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,15	R$ 1,56
					TOTAL Material:	**R$ 8,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 22,08	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 26,66	R$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,50**
VALOR:	R$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,91
VALOR ENCARGOS:	R$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,46
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,33
VALOR COM BDI:	R$ 16,79

13.1.17. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 53,09	R$ 0,62
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 2,19	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,15	R$ 0,90
					TOTAL Material:	**R$ 5,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 22,08	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 26,66	R$ 3,24

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,92**
VALOR:	R$ 11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,45
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,48
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,84
VALOR COM BDI:	R$ 14,32

13.1.18. FNDE 206 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 53,09	R$ 0,62
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 2,19	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,15	R$ 0,90
					TOTAL Material:	**R$ 5,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 22,08	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 26,66	R$ 3,24

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,92**
VALOR:	R$ 11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,45
VALOR ENCARGOS:	R$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,48
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,84
VALOR COM BDI:	R$ 14,32

13.1.19. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 53,09	R$ 0,74
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,51	R$ 9,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 2,19	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 60,15	R$ 1,14
					TOTAL Material:	**R$ 11,42**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
BDI:	24.77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07350000	R$ 22.08	R$ 1.62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07350000	R$ 26.66	R$ 1.95
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.57
					VALOR:	R$ 14.99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13.76
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1.23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14.99
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3.71
					VALOR COM BDI:	R$ 18.70

13.1.20. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.01530000	R$ 53,09	R$ 0.81
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 11.81	R$ 11.81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01770000	R$ 2.19	R$ 0.03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02050000	R$ 60.15	R$ 1.23
					TOTAL Material:	R$ 13,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07880000	R$ 22.08	R$ 1.73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07880000	R$ 26.66	R$ 2.10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.83
					VALOR:	R$ 17.71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16.39
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1.32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17.71
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4.39
					VALOR COM BDI:	R$ 22.10

13.1.21. 103971 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.01880000	R$ 53.09	R$ 0.99
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 15.42	R$ 15.42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02060000	R$ 2.19	R$ 0.04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02600000	R$ 60.15	R$ 1.56
					TOTAL Material:	R$ 18,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09240000	R$ 22.08	R$ 2.04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09240000	R$ 26.66	R$ 2.46
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4.50
					VALOR:	R$ 22.51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20.96
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1.55
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22.51
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 5.58
					VALOR COM BDI:	R$ 28.09

13.1.22. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.02120000	R$ 53.09	R$ 1.12
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 17.63	R$ 17.63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02330000	R$ 2.19	R$ 0.05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.03600000	R$ 60.15	R$ 2.16
					TOTAL Material:	R$ 20,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10350000	R$ 22.08	R$ 2.28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10350000	R$ 26.66	R$ 2.75
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5.03
					VALOR:	R$ 25.99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24.27
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1.72
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25.99
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 6.44
					VALOR COM BDI:	R$ 32.43

13.1.23. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00820000	R$ 53.09	R$ 0.43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03710000	R$ 2.19	R$ 0.08
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 2.90	R$ 2.90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00950000	R$ 60.15	R$ 0.57
					TOTAL Material:	R$ 3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11110000	R$ 22,08	R$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11110000	R$ 26,66	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 5,41
					VALOR:	R$ 9,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,53
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,39
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,33
					VALOR COM BDI:	R$ 11,72

13.1.24. 89541 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00940000	R$ 53,09	R$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01310000	R$ 2,19	R$ 0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01100000	R$ 60,15	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	R$ 22,08	R$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	R$ 26,66	R$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 2,80
					VALOR:	R$ 5,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,87
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,84
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,45
					VALOR COM BDI:	R$ 7,29

13.1.25. 89597 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 53,09	R$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,19	R$ 0,04
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,48	R$ 12,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 60,15	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,08	R$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 26,66	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 4,86
					VALOR:	R$ 20,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,63
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,30
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,03
					VALOR COM BDI:	R$ 25,33

13.1.26. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 53,09	R$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R$ 2,19	R$ 0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,42	R$ 11,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,15	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 22,08	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R$ 26,66	R$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 4,50
					VALOR:	R$ 18,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,96
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,51
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,58
					VALOR COM BDI:	R$ 23,09

13.1.27. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 53,09	R$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R$ 2,19	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 60,15	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 22,08	R$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 26,66	R$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com:	R$ 7,40
					VALOR:	R$ 9,00

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,15%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,46
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,00
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,23
VALOR COM BDI:	R$ 11,23

13.1.28. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 53,09	R$ 0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,26	R$ 2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01030000	R$ 2,19	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 60,15	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 22,08	R$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 26,66	R$ 4,83

TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,83
VALOR:	R$ 12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,28
VALOR ENCARGOS (104,19%):	R$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,32
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,05
VALOR COM BDI:	R$ 15,37

13.1.29. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 53,09	R$ 0,87
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,66	R$ 4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 60,15	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 6,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 22,08	R$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 26,66	R$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,18
VALOR:	R$ 13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,95
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,07
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,24
VALOR COM BDI:	R$ 16,31

13.1.30. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02130000	R$ 53,09	R$ 1,12
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,04	R$ 27,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 60,15	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,08	R$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 26,66	R$ 4,01

TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,33
VALOR:	R$ 37,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 34,81
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37,33
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,25
VALOR COM BDI:	R$ 46,58

13.1.31. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 53,09	R$ 1,87
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,36	R$ 95,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 2,19	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 60,15	R$ 3,60
					TOTAL Material:	R$ 100,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 22,08	R$ 4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 26,66	R$ 5,52

TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,09
VALOR:	R$ 110,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 107,51
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,47
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 110,98
VALOR BDI (24,77%):	R$ 27,49

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	R$ 138,47

13.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 53,09	R$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03360000	R$ 2,19	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 60,15	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 8,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 22,08	R$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 26,66	R$ 3,77

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,89**
VALOR:	R$ 15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,85
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,22
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,77
VALOR COM BDI:	R$ 18,99

13.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 53,09	R$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,00	R$ 5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,19	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 60,15	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 5,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 22,08	R$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 26,66	R$ 3,49

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,38**
VALOR:	R$ 12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,98
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,17
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,01
VALOR COM BDI:	R$ 15,18

13.1.34. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 53,09	R$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R$ 2,19	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 60,15	R$ 0,72
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Material:	**R$ 2,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 22,08	R$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 26,66	R$ 4,83

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,83**
VALOR:	R$ 11,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,28
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,32
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,80
VALOR COM BDI:	R$ 14,12

13.1.35. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 53,09	R$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 2,19	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 60,15	R$ 0,99
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
					TOTAL Material:	**R$ 5,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 22,08	R$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 26,66	R$ 5,76

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,53**
VALOR:	R$ 15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,27
VALOR ENCARGOS (104,16%):	R$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,89
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,94
VALOR COM BDI:	R$ 19,83

13.1.36. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA			
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA			
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		BDI:	24,77%
			DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 53,09	R$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R$ 2,19	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 60,15	R$ 1,98
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
					TOTAL Material:	**R$ 12,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 22,08	R$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 26,66	R$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,25**
					VALOR:	R$ 20,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,78
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,61
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,11
					VALOR COM BDI:	R$ 25,72

13.1.37. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 53,09	R$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R$ 2,19	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 60,15	R$ 2,70
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,92	R$ 28,92
					TOTAL Material:	**R$ 33,37**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,08	R$ 4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,66	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,74**
					VALOR:	R$ 43,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 39,76
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 43,11
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 10,68
					VALOR COM BDI:	R$ 53,79

13.1.38. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03860000	R$ 53,09	R$ 2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R$ 2,19	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 60,15	R$ 4,51
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,65	R$ 53,65
					TOTAL Material:	**R$ 60,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 22,08	R$ 5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 26,66	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,97**
					VALOR:	R$ 72,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 68,16
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 72,27
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 17,90
					VALOR COM BDI:	R$ 90,17

13.1.39. 89622 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 53,09	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 60,15	R$ 0,86
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,24	R$ 6,24
					TOTAL Material:	**R$ 7,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 22,08	R$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 26,66	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,10**
					VALOR:	R$ 12,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,13
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,89
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,19
					VALOR COM BDI:	R$ 16,08

13.1.40. 89627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 53,09	R$ 0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 2,19	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 60,15	R$ 1,35
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,51	R$ 9,51
					TOTAL Material:	**R$ 11,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 22,08	R$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 26,66	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,42**
					VALOR:	R$ 18,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,05
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,26
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,52
					VALOR COM BDI:	R$ 22,78

13.1.41. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 53,09	R$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,19	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 60,15	R$ 3,24
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,79	R$ 39,79
					TOTAL Material:	**R$ 44,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 22,08	R$ 4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 26,66	R$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,11**
					VALOR:	R$ 54,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 51,43
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,60
					VALOR COM BDI:	R$ 68,50

13.1.42. FNDE 208 TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 53,09	R$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02650000	R$ 2,19	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 60,15	R$ 1,62
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,90	R$ 16,90
					TOTAL Material:	**R$ 19,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R$ 22,08	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R$ 26,66	R$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 7,53**
					VALOR:	R$ 27,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,64
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,22
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,74
					VALOR COM BDI:	R$ 33,96

13.1.43. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R$ 53,09	R$ 2,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R$ 2,19	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R$ 60,15	R$ 4,06
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,95	R$ 91,95
					TOTAL Material:	**R$ 98,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 22,08	R$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 26,66	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,61**
					VALOR:	R$ 109,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 105,97
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 109,96
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 27,24
					VALOR COM BDI:	R$ 137,20

13.1.44. 89398 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R$ 53,09	R$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R$ 2,19	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 60,15	R$ 0,63

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 54.[illegible]/0001-15
[illegible] CEP: [illegible]-000
[illegible] @gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,35	R$ 9,35
					TOTAL Material:	R$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R$ 22,08	R$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R$ 26,66	R$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,51
					VALOR:	R$ 19,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,13
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,72
					VALOR COM BDI:	R$ 23,77

13.1.45. 89536 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 53,09	R$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 2,19	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 60,15	R$ 0,48
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,46	R$ 7,46
					TOTAL Material:	R$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R$ 22,08	R$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R$ 26,66	R$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,28
					VALOR:	R$ 10,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,83
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,61
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,63
					VALOR COM BDI:	R$ 13,24

13.1.46. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 53,09	R$ 0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 60,15	R$ 1,32
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,82	R$ 25,82
					TOTAL Material:	R$ 28,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R$ 22,08	R$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R$ 26,66	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,12
					VALOR:	R$ 32,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,76
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,17
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,97
					VALOR COM BDI:	R$ 40,14

13.2.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 14,38	R$ 0,18
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,34	R$ 42,34
					TOTAL Material:	R$ 42,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 22,08	R$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 26,66	R$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,22
					VALOR:	R$ 49,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 47,26
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 49,74
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,32
					VALOR COM BDI:	R$ 62,06

13.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,38	R$ 0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,86	R$ 72,86
					TOTAL Material:	R$ 73,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 22,08	R$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 26,66	R$ 7,01
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,82

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 85,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 81,55
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 85,95
VALOR BDI (24,77%):	R$ 21,29
VALOR COM BDI:	R$ 107,24

13.2.3. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 14,38	R$ 0,34
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 101,49	R$ 101,49
					TOTAL Material:	**R$ 101,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 22,08	R$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 26,66	R$ 9,05

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,55**
VALOR:	R$ 118,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 112,70
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,68
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 118,38
VALOR BDI (24,77%):	R$ 29,32
VALOR COM BDI:	R$ 147,70

13.2.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 14,38	R$ 0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,12	R$ 80,12
					TOTAL Material:	**R$ 80,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 22,08	R$ 5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 26,66	R$ 6,91

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,63**
VALOR:	R$ 92,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 88,60
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 92,93
VALOR BDI (24,77%):	R$ 23,02
VALOR COM BDI:	R$ 115,95

13.2.5. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,38	R$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 116,51	R$ 116,51
					TOTAL Material:	**R$ 116,78**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 22,08	R$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 26,66	R$ 9,97

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,23**
VALOR:	R$ 135,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 128,75
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 135,01
VALOR BDI (24,77%):	R$ 33,44
VALOR COM BDI:	R$ 168,45

13.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 14,38	R$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,45	R$ 65,45
					TOTAL Material:	**R$ 65,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,08	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 26,66	R$ 5,89

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,77**
VALOR:	R$ 76,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 72,67
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 76,37
VALOR BDI (24,77%):	R$ 18,92
VALOR COM BDI:	R$ 95,29

13.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 14,38	R$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,73	R$ 61,73
					TOTAL Material:	**R$ 61,88**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,08	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 26,66	R$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,77**
					VALOR:	R$ 72,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 68,95
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 72,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 18,00
					VALOR COM BDI:	R$ 90,65

13.2.8. 99622 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,38	R$ 0,27
00010400	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 257,13	R$ 257,13
					TOTAL Material:	**R$ 257,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 22,08	R$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 26,66	R$ 7,01
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,82**
					VALOR:	R$ 270,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 265,82
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 270,22
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 66,93
					VALOR COM BDI:	R$ 337,15

13.3.1. FNDE 77 PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h) (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI05	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	PROPRIA	CJ	1,00000000	R$ 49.907,14	R$ 49.907,14
					TOTAL Geral:	**R$ 49.907,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 27,77	R$ 69,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 26,66	R$ 66,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 21,97	R$ 54,92
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 190,99**
					VALOR:	R$ 50.098,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 50.032,81
					VALOR ENCARGOS:	R$ 65,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50.098,13
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 12.409,31
					VALOR COM BDI:	R$ 62.507,44

13.3.2. 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.809,27	R$ 1.809,27
					TOTAL Equipamento:	**R$ 1.809,27**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,56	R$ 6,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,32	R$ 1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,39	R$ 0,87
					TOTAL Material:	**R$ 8,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 23,07	R$ 14,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R$ 22,08	R$ 48,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 27,77	R$ 17,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R$ 25,66	R$ 58,70
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 139,49**
					VALOR:	R$ 1.957,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.909,49
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 47,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.957,15
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 484,79
					VALOR COM BDI:	R$ 2.441,94

13.3.3. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.208,33	R$ 1.208,33
					TOTAL Material:	**R$ 1.208,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VITÓRIA
[illegible]
[illegible] SERVIÇOS LTDA
CNPJ: [illegible]
Av. Tancredo Neves, nº [illegible], Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra – MA. E-mail: [illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (02/2024)	BDI:	24.77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26960000	R$ 22,03	R$ 5,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26890000	R$ 26,68	R$ 7,16
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,09
					VALOR:	R$ 1.221,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.216,92
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.221,42
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 302,55
					VALOR COM BDI:	R$ 1.523,97

13.4.1. FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI06	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
					TOTAL Geral:	R$ 1.850,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 22,06	R$ 5,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 26,66	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,10
					VALOR:	R$ 1.863,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.858,60
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.863,10
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 461,49
					VALOR COM BDI:	R$ 2.324,59

13.4.2. FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 390,00	R$ 390,00
					TOTAL Geral:	R$ 390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 22,08	R$ 5,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 26,66	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,10
					VALOR:	R$ 403,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 398,60
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 403,10
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 99,85
					VALOR COM BDI:	R$ 502,95

13.4.3. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 14,38	R$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R$ 36,15	R$ 0,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,30	R$ 6,30
					TOTAL Material:	R$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R$ 22,08	R$ 3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R$ 26,66	R$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,42
					VALOR:	R$ 14,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,01
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,90
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,69
					VALOR COM BDI:	R$ 18,59

13.4.4. 86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,43	R$ 5,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,90	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 5,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 26,66	R$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,97	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,11
					VALOR:	R$ 10,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,84
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,62
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2,63
					VALOR COM BDI:	R$ 13,25

13.5.1. FNDE 81 RESERVATORIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,6M PINTADA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI08	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 86.920,00	R$ 86.920,00
					TOTAL Geral:	R$ 86.920,00
					VALOR:	R$ 86.920,00

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDERECO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 86.920,00
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 86.920,00
VALOR BDI (24,77%):	R$ 21.530,08
VALOR COM BDI:	R$ 108.450,08

14.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,19	R$ 0,09
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 24,80	R$ 25,67
					TOTAL Material:	R$ 25,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,08	R$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 26,66	R$ 2,02

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,69
VALOR:	R$ 29,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,17
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,45
VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,29
VALOR COM BDI:	R$ 36,74

14.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R$ 2,19	R$ 0,15
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 52,39	R$ 54,23
					TOTAL Material:	R$ 54,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 22,08	R$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 26,66	R$ 3,48

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,37
VALOR:	R$ 60,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 58,56
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 60,75
VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,05
VALOR COM BDI:	R$ 75,80

14.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 19,29	R$ 3,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 21,91	R$ 0,36
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM. DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 88,46	R$ 92,88
					TOTAL Material:	R$ 96,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R$ 18,10	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R$ 21,97	R$ 2,48

TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,52
VALOR:	R$ 100,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 99,59
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 100,97
VALOR BDI (24,77%):	R$ 25,01
VALOR COM BDI:	R$ 125,98

14.1.4. 90742 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 18,10	R$ 2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 21,97	R$ 2,79

TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,09
VALOR:	R$ 5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,53
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,09
VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,26
VALOR COM BDI:	R$ 6,35

14.1.5. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,28	R$ 8,56
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,05	R$ 18,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 21,91	R$ 2,51
					TOTAL Material:	R$ 29,12

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇO - LTDA
CNPJ: 54.590.954/0001-18
[illegible] CEP: [illegible]
[illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,08	R$ 6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 26,66	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,29
					VALOR:	R$ 42,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,85
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,41
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 10,50
					VALOR COM BDI:	R$ 52,91

14.1.6. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 14,81	R$ 29,62
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,33	R$ 65,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R$ 21,91	R$ 3,83
					TOTAL Material:	R$ 98,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 22,08	R$ 10,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 26,66	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,96
					VALOR:	R$ 121,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 113,86
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 121,74
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 30,15
					VALOR COM BDI:	R$ 151,89

14.1.7. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,28	R$ 8,56
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,15	R$ 17,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 21,91	R$ 2,51
					TOTAL Material:	R$ 28,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,08	R$ 6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 26,66	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 13,29
					VALOR:	R$ 41,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,95
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 41,51
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 10,28
					VALOR COM BDI:	R$ 51,79

14.1.8. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 14,81	R$ 29,62
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 68,10	R$ 68,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R$ 21,91	R$ 3,83
					TOTAL Material:	R$ 101,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 22,08	R$ 10,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R$ 26,66	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,96
					VALOR:	R$ 124,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 116,63
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 124,51
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 30,84
					VALOR COM BDI:	R$ 155,35

14.1.9. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,28	R$ 12,84
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,87	R$ 47,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 21,91	R$ 3,77
					TOTAL Material:	R$ 64,48

VITÓRIA
Projetos, Assessoria, Construções e Serviços
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.320.954/0001-17
Av. [illegible], Cep: 65 780-000,
[illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R$ 22,08	R$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R$ 26,60	R$ 4,57
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 8,36
				VALOR:		R$ 72,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 69,97
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 2,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 72,84
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 18,04
				VALOR COM BDI:		R$ 90,88

14.1.10. 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,28	R$ 4,28
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 14,81	R$ 29,62
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,15	R$ 118,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	R$ 21,91	R$ 5,09
					TOTAL Material:	R$ 157,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R$ 22,08	R$ 11,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R$ 26,66	R$ 14,40
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 26,32
				VALOR:		R$ 183,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 174,42
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 9,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 183,46
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 45,44
				VALOR COM BDI:		R$ 228,90

14.1.11. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 53,09	R$ 1,30
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,28	R$ 4,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,19	R$ 0,11
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,99	R$ 11,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 21,91	R$ 1,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 60,15	R$ 2,40
					TOTAL Material:	R$ 21,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 22,08	R$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 26,66	R$ 4,84
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 8,85
				VALOR:		R$ 30,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,14
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 3,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,18
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 7,48
				VALOR COM BDI:		R$ 37,66

14.1.12. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 53,09	R$ 1,62
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,81	R$ 14,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,19	R$ 0,10
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,59	R$ 34,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R$ 21,91	R$ 1,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 60,15	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 56,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R$ 22,08	R$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R$ 26,66	R$ 8,37
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 15,30
				VALOR:		R$ 71,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,17
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 5,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 71,42
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 17,69
				VALOR COM BDI:		R$ 89,11

14.1.13. 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,28	R$ 4,28
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,81	R$ 14,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	R$ 21,91	R$ 3,17
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,82	R$ 48,82
					TOTAL Material:	**R$ 71,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R$ 22,08	R$ 5,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R$ 26,66	R$ 6,61
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,08
					VALOR:	R$ 83,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 79,01
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 83,16
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,60
					VALOR COM BDI:	R$ 103,76

14.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,56	R$ 1,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 135,57	R$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 2,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 10,16	R$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,98	R$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 20,71	R$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,84	R$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 21,05	R$ 9,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81690000	R$ 0,73	R$ 96,22
					TOTAL Material:	**R$ 107,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 27,42	R$ 139,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 21,97	R$ 87,94
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 227,62**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 585,87	R$ 67,72
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 491,38	R$ 7,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 472,80	R$ 35,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.437,58	R$ 109,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,37	R$ 5,15
					TOTAL Serviço:	**R$ 224,51**
					VALOR:	R$ 561,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 456,04
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 105,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 561,95
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 139,20
					VALOR COM BDI:	R$ 701,15

14.2.2. 99268 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	R$ 56,66	R$ 8,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07380000	R$ 135,57	R$ 10,01
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 18,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,26	R$ 196,26

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,58	R$ 91,58
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,73020000	R$ 0,73	R$ 8,59
					TOTAL Material:	**R$ 298,43**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	R$ 27,42	R$ 14,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	R$ 21,97	R$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 23,43**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	R$ 585,87	R$ 16,99
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02210000	R$ 4.065,67	R$ 89,85
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	R$ 221,72	R$ 56,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 163,04**
					VALOR:	**R$ 501,43**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 465,78**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 35,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 501,43**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 124,20**
					VALOR COM BDI:	**R$ 625,63**

14.2.3. FNDE 90 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,80000000	R$ 0,85	R$ 3,23
0.05.000.067543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	CDHU	UN	3,33000000	R$ 311,33	R$ 1.036,89
					TOTAL Material:	**R$ 1.040,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,42	R$ 13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,97	R$ 21,97
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 35,68**
					VALOR:	**R$ 1.075,80**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 1.064,16**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 11,64**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 1.075,80**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 266,48**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.342,28**

15.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,19	R$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,75	R$ 6,06
					TOTAL Material:	**R$ 6,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 22,08	R$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 26,66	R$ 7,81
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,27**
					VALOR:	**R$ 20,36**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 15,45**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 4,91**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 20,36**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 5,04**
					VALOR COM BDI:	**R$ 25,40**

15.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,19	R$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,50	R$ 10,02
					TOTAL Material:	**R$ 10,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 22,08	R$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 26,66	R$ 8,48
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,50**
					VALOR:	**R$ 25,55**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 20,23**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,32**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 25,55**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 6,33**
					VALOR COM BDI:	**R$ 31,88**

15.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 2,19	R$ 0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R$ 12,47	R$ 13,15
					TOTAL Material:	**R$ 13,19**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 22,08	R$ 8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 26,66	R$ 10,16

TOTAL Mão de Obra com	R$ 18,57
VALOR:	R$ 31,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,39
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,37
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 31,76
VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,87
VALOR COM BDI:	R$ 39,63

15.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,19	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R$ 13,17	R$ 13,89
					TOTAL Material:	**R$ 13,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 22,08	R$ 9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 26,60	R$ 11,84

TOTAL Mão de Obra com	R$ 21,65
VALOR:	R$ 35,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,16
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,43
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,59
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,82
VALOR COM BDI:	R$ 44,41

15.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 2,19	R$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 34,42	R$ 36,30
					TOTAL Material:	**R$ 36,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R$ 22,08	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R$ 26,65	R$ 8,30

TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,17
VALOR:	R$ 51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,29
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,21
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 51,50
VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,76
VALOR COM BDI:	R$ 64,26

15.1.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 53,09	R$ 0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,07	R$ 2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,15	R$ 0,90
					TOTAL Material:	**R$ 3,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,08	R$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,66	R$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,18
VALOR:	R$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,56
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,68
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,40
VALOR COM BDI:	R$ 12,09

15.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,06	R$ 4,12
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,35	R$ 3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 21,91	R$ 1,09
					TOTAL Material:	**R$ 8,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,08	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,66	R$ 3,67

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,71

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	R$ 15,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,97
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,78
VALOR COM BDI:	R$ 19,05

15.1.8. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,03	R$ 6,06
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,91	R$ 1,64
					TOTAL Material:	R$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,08	R$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,66	R$ 4,40

TOTAL Mão de Obra com	R$ 8,04
VALOR:	R$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,97
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,74
VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,63
VALOR COM BDI:	R$ 28,37

15.1.9. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,65	R$ 7,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,08	R$ 8,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 21,81	R$ 2,51
					TOTAL Material:	R$ 17,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 22,08	R$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 26,66	R$ 5,13

TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,38
VALOR:	R$ 27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,04
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,27
VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,75
VALOR COM BDI:	R$ 34,02

15.1.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 53,09	R$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,15	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,08	R$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,66	R$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,18
VALOR:	R$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,34
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,47
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,35
VALOR COM BDI:	R$ 11,82

15.1.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,06	R$ 4,12
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,70	R$ 2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 21,91	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,08	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,66	R$ 3,67

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,71
VALOR:	R$ 14,62

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,32
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,62
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,62
VALOR COM BDI:	R$ 18,24

15.1.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,65	R$ 7,30
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,34	R$ 7,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 21,01	R$ 2,51
					TOTAL Material:	**R$ 17,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 22,08	R$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 26,66	R$ 5,13

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,38**
VALOR:	R$ 26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,30
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,53
VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,57
VALOR COM BDI:	R$ 33,10

15.1.13. FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,65	R$ 10,95
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,23	R$ 21,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 21,91	R$ 3,77
					TOTAL Material:	**R$ 35,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 22,08	R$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 26,66	R$ 7,72

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,11**
VALOR:	R$ 50,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 45,21
VALOR ENCARGOS:	R$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50,06
VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,40
VALOR COM BDI:	R$ 62,46

15.1.14. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,28	R$ 8,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,25	R$ 61,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 21,91	R$ 3,34
					TOTAL Material:	**R$ 76,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 22,08	R$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 26,66	R$ 4,16

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 7,61**
VALOR:	R$ 84,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 81,43
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,05
VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,82
VALOR COM BDI:	R$ 104,87

15.1.15. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,65	R$ 10,95
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,23	R$ 21,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 21,91	R$ 3,77
					TOTAL Material:	**R$ 35,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 22,08	R$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 26,66	R$ 7,72

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ACESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.556.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
[illegible] - MA, E-mail: construtoravitoriacreative@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,10%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,11**
VALOR:	**R$ 50,06**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 45,21**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 4,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 50,06**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 12,40**
VALOR COM BDI:	**R$ 62,46**

15.1.16. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,06	R$ 6,18
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,71	R$ 8,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,91	R$ 1,64
					TOTAL Material:	**R$ 16,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 22,08	R$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 26,66	R$ 1,21

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,21**
VALOR:	**R$ 18,74**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,99**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,75**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 18,74**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 4,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 23,38**

15.1.17. FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,03	R$ 9,09
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,50	R$ 16,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 21,91	R$ 2,46
					TOTAL Material:	**R$ 28,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 22,08	R$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 26,66	R$ 5,87

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,73**
VALOR:	**R$ 38,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 35,09**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 38,78**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 9,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 48,39**

15.1.18. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,03	R$ 9,09
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,50	R$ 16,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 21,91	R$ 2,46
					TOTAL Material:	**R$ 28,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 22,08	R$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 26,66	R$ 5,87

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,73**
VALOR:	**R$ 38,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 35,09**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 3,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 38,78**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 9,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 48,39**

15.1.19. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 53,09	R$ 0,26
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,06	R$ 2,06
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 21,91	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 60,15	R$ 0,45
					TOTAL Material:	**R$ 6,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05325000	R$ 22,08	R$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 26,56	R$ 2,35

TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,29
VALOR:	R$ 10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,87
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,34
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,56
VALOR COM BDI:	R$ 12,90

15.1.20. 104178 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,28	R$ 4,28
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,35	R$ 11,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 21,91	R$ 1,25
					TOTAL Material:	R$ 16,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 22,08	R$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 26,66	R$ 1,73

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,16
VALOR:	R$ 20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,95
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,04
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,96
VALOR COM BDI:	R$ 25,00

15.1.21. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 53,09	R$ 0,52
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,44	R$ 4,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,15	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,08	R$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,66	R$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,18
VALOR:	R$ 12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,92
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,05
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,98
VALOR COM BDI:	R$ 15,03

15.1.22. 89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,06	R$ 4,12
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,16	R$ 10,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 21,91	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,08	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,66	R$ 3,67

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,71
VALOR:	R$ 22,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,78
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,08
VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,47
VALOR COM BDI:	R$ 27,55

15.1.23. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 53,09	R$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 60,15	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,08	R$ 2,80

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,66	R$ 3,38

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,18
VALOR:	R$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,34
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,47
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,35
VALOR COM BDI:	R$ 11,82

15.1.24. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,28	R$ 4,28
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R$ 21,91	R$ 2,08
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,28	R$ 16,28
				TOTAL Material:		R$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 22,08	R$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 26,66	R$ 1,98

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,62
VALOR:	R$ 29,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,30
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,55
VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,32
VALOR COM BDI:	R$ 36,87

15.1.25. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,71	R$ 2,71
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R$ 21,91	R$ 1,36
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,24	R$ 8,24
				TOTAL Material:		R$ 15,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 22,08	R$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 26,66	R$ 1,37

TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,50
VALOR:	R$ 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,24
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,10
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,48
VALOR COM BDI:	R$ 22,58

15.1.26. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,06	R$ 6,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,91	R$ 1,64
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,64	R$ 6,64
				TOTAL Material:		R$ 14,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 22,08	R$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 26,66	R$ 1,21

TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,21
VALOR:	R$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,92
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,67
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,13
VALOR COM BDI:	R$ 20,80

15.1.27. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 53,09	R$ 1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,35	R$ 24,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,10	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 60,15	R$ 2,64
				TOTAL Material:		R$ 28,57

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.570.954/0001-12
[illegible] Vila Mellor, CEP 65.250-000,
[illegible] construtoravitoria[illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,08	R$ 8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 26,66	R$ 10,62

TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,42
VALOR:	R$ 47,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 41,32
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,67
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 47,99
VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,89
VALOR COM BDI:	R$ 59,88

15.1.28. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 53,09	R$ 3,54
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,77	R$ 69,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,19	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 60,15	R$ 6,25
					TOTAL Material:	**R$ 79,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 22,08	R$ 10,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 26,66	R$ 12,73

TOTAL Mão de Obra com	R$ 23,27
VALOR:	R$ 102,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 94,88
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 102,87
VALOR BDI (24,77%):	R$ 25,48
VALOR COM BDI:	R$ 128,35

15.1.29. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 53,09	R$ 1,55
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,56	R$ 45,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,19	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 60,15	R$ 2,64
					TOTAL Material:	**R$ 49,78**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 22,08	R$ 9,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 26,65	R$ 11,27

TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,61
VALOR:	R$ 70,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,31
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,08
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,39
VALOR BDI (24,77%):	R$ 17,44
VALOR COM BDI:	R$ 87,83

15.1.30. FNDE 211 CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 53,09	R$ 1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,35	R$ 24,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00690000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 60,15	R$ 2,64
					TOTAL Material:	**R$ 28,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R$ 22,08	R$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R$ 26,66	R$ 5,79

TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,59
VALOR:	R$ 39,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 35,50
VALOR ENCARGOS:	R$ 3,64
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,14
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,69
VALOR COM BDI:	R$ 48,83

15.1.31. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 56,66	R$ 1,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 135,57	R$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 2,17**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 10,10	R$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,98	R$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 20,71	R$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,84	R$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 21,05	R$ 9,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,73	R$ 96,22
					TOTAL Material:	**R$ 107,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 27,42	R$ 139,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 21,97	R$ 87,94
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 227,62**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 585,87	R$ 67,72
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 491,38	R$ 7,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 472,80	R$ 35,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.437,58	R$ 109,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,37	R$ 5,15
					TOTAL Serviço:	**R$ 224,51**
					VALOR:	R$ 561,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 456,04
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 105,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 561,95
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 139,20
					VALOR COM BDI:	R$ 701,15

15.1.32. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	R$ 56,66	R$ 8,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	R$ 135,57	R$ 10,01
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 18,53**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,26	R$ 196,26
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,58	R$ 91,58
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	R$ 0,73	R$ 8,59
					TOTAL Material:	**R$ 296,43**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	R$ 27,42	R$ 14,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	R$ 21,97	R$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 23,43**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	R$ 802,14	R$ 23,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02210000	R$ 4.065,67	R$ 89,85
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	R$ 221,72	R$ 56,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 169,31**
					VALOR:	R$ 507,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 471,98
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 35,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 507,70
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 125,76
					VALOR COM BDI:	R$ 633,46

15.1.33. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,90	R$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,96	R$ 8,96

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 00 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	**R$ 9,10**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 25,66	R$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R$ 21,97	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,83**
					VALOR:	**R$ 11,93**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 10,94**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,99**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 11,93**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 2,96**
					VALOR COM BDI:	**R$ 14,89**

15.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R$ 56,66	R$ 23,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R$ 135,57	R$ 27,11
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 50,20**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R$ 4,82	R$ 1.836,14
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R$ 2,99	R$ 207,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R$ 10,18	R$ 0,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R$ 10,98	R$ 8,53
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R$ 20,71	R$ 1,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,84	R$ 3,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R$ 21,05	R$ 61,00
					TOTAL Material:	**R$ 2.118,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R$ 27,42	R$ 2.017,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R$ 21,97	R$ 1.270,06
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3.287,49**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	R$ 585,87	R$ 964,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	R$ 491,38	R$ 145,89
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R$ 10,36	R$ 84,37
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R$ 15,58	R$ 828,05
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R$ 10,90	R$ 64,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R$ 472,80	R$ 946,64
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R$ 1.013,77	R$ 205,79
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R$ 1.050,89	R$ 188,42
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,70000000	R$ 2.437,56	R$ 1.706,30
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R$ 177,87	R$ 165,59
					TOTAL Serviço:	**R$ 5.300,18**
					VALOR:	**R$ 10.756,33**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 9.004,16**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 1.752,17**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 10.756,33**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 2.664,34**
					VALOR COM BDI:	**R$ 13.420,67**

15.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R$ 56,66	R$ 96,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R$ 135,57	R$ 113,55
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 210,26**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI: SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1.068,52	R$ 6.411,12
					TOTAL Material:	R$ 6.411,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R$ 27,42	R$ 55,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R$ 21,97	R$ 35,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 90,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 802,14	R$ 17,88
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R$ 2.157,49	R$ 1.182,30
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.065,67	R$ 62,61
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R$ 177,87	R$ 141,26
					TOTAL Serviço:	R$ 1.404,05
					VALOR:	R$ 8.116,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7.398,79
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 217,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8.116,18
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2.010,38
					VALOR COM BDI:	R$ 10.126,56

15.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	R$ 56,66	R$ 79,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60250000	R$ 125,57	R$ 93,88
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 173,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	R$ 4,82	R$ 727,79
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R$ 2,99	R$ 301,39
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02630000	R$ 10,18	R$ 0,26
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	R$ 98,28	R$ 287,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R$ 10,96	R$ 6,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06060000	R$ 20,71	R$ 1,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68540000	R$ 3,84	R$ 2,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15250000	R$ 21,05	R$ 45,31
					TOTAL Material:	R$ 1.372,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R$ 27,42	R$ 1.030,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53460000	R$ 21,97	R$ 648,87
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1.679,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	R$ 585,87	R$ 485,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R$ 491,38	R$ 71,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84840000	R$ 10,36	R$ 122,79
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	R$ 15,58	R$ 527,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94800000	R$ 10,90	R$ 43,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	R$ 472,80	R$ 603,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,28530000	R$ 1.013,77	R$ 289,36
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R$ 1.050,89	R$ 125,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,84750000	R$ 2.437,58	R$ 2.065,84
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R$ 177,87	R$ 99,78
					TOTAL Serviço:	R$ 4.444,81
					VALOR:	R$ 7.670,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6.453,30
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1.217,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7.670,54
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1.899,99
					VALOR COM BDI:	R$ 9.570,53

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.3.1. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,19	R$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,50	R$ 10,02
					TOTAL Material:	**R$ 10,05**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 22,08	R$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 26,66	R$ 8,48
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,50**
					VALOR:	R$ 25,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,23
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,55
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,33
					VALOR COM BDI:	R$ 31,88

15.3.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,19	R$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 20,54	R$ 21,26
					TOTAL Material:	**R$ 21,29**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 22,08	R$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 26,66	R$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,31**
					VALOR:	R$ 35,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,69
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,60
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,82
					VALOR COM BDI:	R$ 44,42

15.3.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,06	R$ 4,12
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,35	R$ 3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 21,91	R$ 1,09
					TOTAL Material:	**R$ 8,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,08	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,66	R$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,71**
					VALOR:	R$ 15,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,97
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,27
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 19,05

15.3.4. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,03	R$ 6,06
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,91	R$ 1,64
					TOTAL Material:	**R$ 14,70**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,08	R$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,66	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,04**
					VALOR:	R$ 22,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,97
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,74
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,63
					VALOR COM BDI:	R$ 28,37

15.3.5. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,06	R$ 4,12

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,70	R$ 2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 21,91	R$ 1,09
					TOTAL Material:	**R$ 7,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,08	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,66	R$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,71**
					VALOR:	R$ 14,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,32
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,62
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,62
					VALOR COM BDI:	R$ 18,24

15.3.6. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,03	R$ 6,06
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,14	R$ 6,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,91	R$ 1,64
					TOTAL Material:	**R$ 13,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,08	R$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,66	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,04**
					VALOR:	R$ 21,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,88
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,42
					VALOR COM BDI:	R$ 27,30

15.3.7. 89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000050	R$ 3,29	R$ 9,87
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,64	R$ 32,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 21,91	R$ 2,45
					TOTAL Material:	**R$ 44,97**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 22,08	R$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,66	R$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,28**
					VALOR:	R$ 56,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,37
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 56,25
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,93
					VALOR COM BDI:	R$ 70,18

15.3.8. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 53,09	R$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 2,19	R$ 0,08
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,92	R$ 2,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 60,15	R$ 0,66
					TOTAL Material:	**R$ 4,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 22,08	R$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 26,66	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,47**
					VALOR:	R$ 8,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,97
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,51
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,11
					VALOR COM BDI:	R$ 10,62

15.3.9. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05000000	R$ 2,71	R$ 2,71

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R$ 21,91	R$ 1,38
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,24	R$ 8,24
					TOTAL Material:	R$ 15,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 22,08	R$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 26,66	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,50
					VALOR:	R$ 18,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,24
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,10
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,48
					VALOR COM BDI:	R$ 22,58

15.3.10. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 53,09	R$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 60,15	R$ 0,66
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,06	R$ 8,06
					TOTAL Material:	R$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 22,08	R$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 26,66	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 0,55
					VALOR:	R$ 9,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,46
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,66
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2,39
					VALOR COM BDI:	R$ 12,05

15.3.11. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 53,09	R$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 2,19	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 60,15	R$ 1,56
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,50	R$ 15,50
					TOTAL Material:	R$ 18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 22,08	R$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 26,66	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,03
					VALOR:	R$ 20,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,33
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,03
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,96
					VALOR COM BDI:	R$ 24,99

15.3.12. FNDE 214 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,28	R$ 8,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 21,91	R$ 3,34
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,36	R$ 46,36
					TOTAL Material:	R$ 61,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 22,08	R$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,66	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,57
					VALOR:	R$ 77,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 71,77
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 77,12
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 19,10
					VALOR COM BDI:	R$ 96,22

15.3.13. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**DATA:**	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,28	R$ 8,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 21,91	R$ 3,34
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,38	R$ 46,38
					TOTAL Material:	**R$ 61,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 22,08	R$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,66	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,57**
					VALOR:	**R$ 77,12**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 71,77**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,35**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 77,12**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 19,10**
					VALOR COM BDI:	**R$ 96,22**

15.3.14. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,06	R$ 6,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,91	R$ 1,64
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,64	R$ 6,64
					TOTAL Material:	**R$ 14,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 22,08	R$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 26,66	R$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,96**
					VALOR:	**R$ 23,42**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 20,34**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 3,08**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 23,42**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 5,80**
					VALOR COM BDI:	**R$ 29,22**

15.3.15. 89687 TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,29	R$ 9,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 21,91	R$ 2,46
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,34	R$ 25,34
					TOTAL Material:	**R$ 37,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 22,08	R$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,66	R$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,28**
					VALOR:	**R$ 48,95**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 45,07**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 3,88**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 48,95**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 12,12**
					VALOR COM BDI:	**R$ 61,07**

15.3.16. FNDE 228 TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,29	R$ 9,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 21,91	R$ 2,46
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,34	R$ 25,34
					TOTAL Material:	**R$ 37,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 22,08	R$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,66	R$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,28**
					VALOR:	**R$ 48,95**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 45,07**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,88**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 48,95**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 12,12**
					VALOR COM BDI:	**R$ 61,07**

16.1. 86470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94
					TOTAL Material:	**R$ 7,94**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 335,42	R$ 335,42
					TOTAL Serviço:	R$ 335,42
					VALOR:	R$ 343,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 335,24
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 343,36
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 85,05
					VALOR COM BDI:	R$ 428,41

16.2. FNDE 215 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,38	R$ 0,27
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 358,94	R$ 358,94
					TOTAL Material:	**R$ 359,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 22,08	R$ 20,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 26,66	R$ 24,65
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 45,07
					VALOR:	R$ 404,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 388,81
					VALOR ENCARGOS:	R$ 15,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 404,28
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 100,14
					VALOR COM BDI:	R$ 504,42

16.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,00	R$ 34,00
					TOTAL Material:	**R$ 34,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 26,66	R$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 21,97	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,15
					VALOR:	R$ 39,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,36
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,15
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,70
					VALOR COM BDI:	R$ 48,85

16.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,94	R$ 7,94
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 3,90	R$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 422,59	R$ 422,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 17,95	R$ 35,90
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 308,98	R$ 308,98
					TOTAL Material:	**R$ 775,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 26,66	R$ 26,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 21,97	R$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 33,87
					VALOR:	R$ 809,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 797,63
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 11,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 809,42
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 200,49
					VALOR COM BDI:	R$ 1.009,91

16.5. FNDE 117 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE112	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 489,00	R$ 489,00
					TOTAL Geral:	R$ 489,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,90	R$ 0,12
					TOTAL Material:	**R$ 0,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03450000	R$ 26,66	R$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R$ 21,97	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,83**
					VALOR:	R$ 491,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 490,96
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 491,95
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 121,86
					VALOR COM BDI:	R$ 613,81

16.6. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 164,86	R$ 164,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,93	R$ 11,93
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 87,17	R$ 87,17
					TOTAL Serviço:	**R$ 263,96**
					VALOR:	R$ 263,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 251,07
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 12,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 263,96
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 65,38
					VALOR COM BDI:	R$ 329,34

16.7. FNDE 216 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 198,76	R$ 198,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 41,25	R$ 12,26
					TOTAL Material:	**R$ 211,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,29	R$ 13,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,97	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,32**
					VALOR:	R$ 227,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 221,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 227,34
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 56,31
					VALOR COM BDI:	R$ 283,65

16.8. FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 198,76	R$ 198,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 41,25	R$ 12,26
					TOTAL Material:	**R$ 211,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,29	R$ 13,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,97	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,32**
					VALOR:	R$ 227,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 221,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 227,34
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 56,31
					VALOR COM BDI:	R$ 283,65

16.9. FNDE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 198,76	R$ 198,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 41,25	R$ 12,26
					TOTAL Material:	**R$ 211,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,29	R$ 13,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,97	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,32**
					VALOR:	R$ 227,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 221,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 227,34
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 56,31
					VALOR COM BDI:	R$ 283,65

16.10. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,89	R$ 109,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 17,95	R$ 35,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 132,33	R$ 4,02
					TOTAL Material:	**R$ 149,81**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,10%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 26,66	R$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,97	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,45
					VALOR:	R$ 164,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 159,28
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 164,26
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 40,69
					VALOR COM BDI:	R$ 204,95

16.11. 86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES '40 X 30' CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,89	R$ 109,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 17,95	R$ 35,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 132,33	R$ 4,02
					TOTAL Material:	R$ 149,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 26,66	R$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,97	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,45
					VALOR:	R$ 164,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 159,28
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 164,26
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 40,69
					VALOR COM BDI:	R$ 204,95

16.12. FNDE 82 LAVATORIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES '52 X 45' CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 565,22	R$ 565,22
					TOTAL Material:	R$ 565,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,66	R$ 26,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,97	R$ 21,97
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 48,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,38700000	R$ 11,93	R$ 4,61
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,18860000	R$ 87,17	R$ 16,44
					TOTAL Serviço:	R$ 21,05
					VALOR:	R$ 634,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 617,75
					VALOR ENCARGOS:	R$ 17,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 634,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 157,26
					VALOR COM BDI:	R$ 792,16

16.13. FNDE 220 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 17,95	R$ 107,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 132,31	R$ 9,28
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, '30' L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 633,16	R$ 633,16
					TOTAL Material:	R$ 750,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76800000	R$ 26,66	R$ 47,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 21,97	R$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 62,77
					VALOR:	R$ 812,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 791,19
					VALOR ENCARGOS:	R$ 21,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 812,91
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 201,36
					VALOR COM BDI:	R$ 1.014,27

16.14. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,70	R$ 85,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,90	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 85,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 26,66	R$ 11,90

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 21,97	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,99**
					VALOR:	**R$ 100,77**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 95,55**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,22**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 100,77**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 24,96**
					VALOR COM BDI:	**R$ 125,73**

16.15. FNDE 221 PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 67,74	R$ 67,74
					TOTAL Material:	**R$ 67,74**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 26,56	R$ 8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09963000	R$ 21,97	R$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,60**
					VALOR:	**R$ 78,34**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 74,65**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,69**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 78,34**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 19,40**
					VALOR COM BDI:	**R$ 97,74**

16.16. FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 110,14	R$ 110,14
					TOTAL Material:	**R$ 110,14**
					VALOR:	**R$ 110,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 110,14**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 0,00**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 110,14**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 27,28**
					VALOR COM BDI:	**R$ 137,42**

16.17. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 251,07	R$ 251,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,90	R$ 3,90
					TOTAL Material:	**R$ 254,97**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 18,30	R$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,15**
					VALOR:	**R$ 264,12**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 259,45**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,67**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 264,12**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 65,42**
					VALOR COM BDI:	**R$ 329,54**

16.18. FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 185,83	R$ 185,83
					TOTAL Material:	**R$ 185,83**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 13,81	R$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,77	R$ 13,88
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,88**
					VALOR:	**R$ 206,61**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 193,22**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 8,39**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 206,61**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 51,18**
					VALOR COM BDI:	**R$ 257,79**

16.19. FNDE 222 TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL, CONFORME PROJETO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,90	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1196)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 203,23	R$ 203,23
					TOTAL Material:	**R$ 203,31**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,56	R$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,21**
					VALOR:	**R$ 206,52**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 205,40**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 1,12**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 206,52**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,77%):	R$ 51,16
VALOR COM BDI:	R$ 257,68

16.20. FNDE 223 TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R$ 3.90	R$ 0.08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,06	R$ 180,06
					TOTAL Material:	R$ 180,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 26,66	R$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03670000	R$ 21,97	R$ 0.80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3.90
					VALOR:	R$ 184,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 182,68
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 184,04
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 45,59
					VALOR COM BDI:	R$ 229,63

16.21. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R$ 3.90	R$ 0.08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	R$ 203,23	R$ 203,23
					TOTAL Material:	R$ 203,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,66	R$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,21
					VALOR:	R$ 206,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 205,40
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 206,52
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 51,16
					VALOR COM BDI:	R$ 257,68

16.22. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.04200000	R$ 3,90	R$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 476,84	R$ 476,84
					TOTAL Material:	R$ 477,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R$ 26,66	R$ 12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R$ 21,97	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,54
					VALOR:	R$ 432,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 487,13
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 492,54
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 122,00
					VALOR COM BDI:	R$ 614,54

16.23. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,79	R$ 105,79
					TOTAL Material:	R$ 105,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 26,66	R$ 8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R$ 21,97	R$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 10,60
					VALOR:	R$ 116,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 112,70
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 116,39
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 28,83
					VALOR COM BDI:	R$ 145,22

16.24. FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 110,14	R$ 110,14
					TOTAL Material:	R$ 110,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 22,08	R$ 11,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,66	R$ 13,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 24,37
					VALOR:	R$ 134,51

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 126,14
VALOR ENCARGOS:	R$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 134,51
VALOR BDI (24.77%):	R$ 33,32
VALOR COM BDI:	R$ 167,83

16.25. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,85	R$ 44,85
					TOTAL Material:	**R$ 44,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 22,08	R$ 11,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,66	R$ 13,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 24,37**
					VALOR:	R$ 69,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60,85
					VALOR ENCARGOS:	R$ 8,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,22
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 17,15
					VALOR COM BDI:	R$ 86,37

16.26. 86877 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 3,90	R$ 0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,16	R$ 81,16
					TOTAL Material:	**R$ 81,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 26,66	R$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 21,97	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,83**
					VALOR:	R$ 87,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 85,14
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 87,17
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 21,59
					VALOR COM BDI:	R$ 108,76

16.27. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 3,90	R$ 0,18
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,11	R$ 88,11
					TOTAL Material:	**R$ 88,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 26,66	R$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 21,97	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,83**
					VALOR:	R$ 94,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 92,09
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 94,12
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 23,31
					VALOR COM BDI:	R$ 117,43

16.28. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,90	R$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98
					TOTAL Material:	**R$ 9,10**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 26,66	R$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	R$ 21,97	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,83**
					VALOR:	R$ 11,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,94
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,93
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2,96
					VALOR COM BDI:	R$ 14,89

16.29. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,76	R$ 64,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,90	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 54,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 26,66	R$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,97	R$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 5,11
				VALOR:		R$ 69,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,17
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,95
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 17,33
				VALOR COM BDI:		R$ 87,28

16.30. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 229,56	R$ 229,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 17,95	R$ 107,70
				TOTAL Material:		R$ 337,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 26,66	R$ 25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,97	R$ 6,56
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 31,84
				VALOR:		R$ 369,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 358,01
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 11,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 369,10
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 91,43
				VALOR COM BDI:		R$ 460,53

16.31. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 215,30	R$ 215,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 17,95	R$ 107,70
				TOTAL Material:		R$ 323,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 26,66	R$ 25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29570000	R$ 21,97	R$ 6,56
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 31,84
				VALOR:		R$ 354,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 343,75
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 11,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 354,84
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 87,89
				VALOR COM BDI:		R$ 442,73

16.32. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 193,66	R$ 193,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 17,95	R$ 107,70
				TOTAL Material:		R$ 301,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 26,66	R$ 25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,97	R$ 6,56
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 31,84
				VALOR:		R$ 333,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 322,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 333,40
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 82,58
				VALOR COM BDI:		R$ 415,98

16.33. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 546,75	R$ 546,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 17,95	R$ 71,80
				TOTAL Material:		R$ 618,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R$ 26,66	R$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R$ 21,97	R$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 21,22
				VALOR:		R$ 639,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 632,39
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 7,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 639,77
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 158,47
				VALOR COM BDI:		R$ 798,24

16.34. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 994,10	R$ 994,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 17,95	R$ 143,60
					TOTAL Material:	**R$ 1.137,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R$ 26,66	R$ 33,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R$ 21,97	R$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 42,46**
					VALOR:	**R$ 1.180,16**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 1.165,38**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 14,78**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 1.180,16**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 292,33**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.472,49**

17.1. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	R$ 23,99	R$ 24,92
					TOTAL Material:	**R$ 24,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 22,08	R$ 6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,66	R$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,46**
					VALOR:	**R$ 39,38**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 34,41**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 4,97**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 39,38**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 9,75**
					VALOR COM BDI:	**R$ 49,13**

17.2. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,85	R$ 27,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 24,00	R$ 0,28
					TOTAL Material:	**R$ 28,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 22,08	R$ 6,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 26,66	R$ 7,83
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 28,18	R$ 8,28
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,60**
					VALOR:	**R$ 50,73**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 43,03**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 7,70**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 50,73**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 12,57**
					VALOR COM BDI:	**R$ 63,30**

17.3. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R$ 14,38	R$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 36,15	R$ 0,14
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,98	R$ 14,98
					TOTAL Material:	**R$ 15,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R$ 22,08	R$ 13,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R$ 26,66	R$ 15,80
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,89**
					VALOR:	**R$ 44,24**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 34,32**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 9,92**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 44,24**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,96**
					VALOR COM BDI:	**R$ 55,20**

17.4. 93074 CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,87	R$ 4,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	R$ 2,10	R$ 0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R$ 50,53	R$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R$ 276,17	R$ 0,77
					TOTAL Material:	**R$ 5,77**

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.590.930/0001-13
[illegible] n° s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
[illegible] construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	R$ 22,08	R$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	R$ 26,66	R$ 3,98

TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,28
VALOR:	R$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,55
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,05
VALOR BDI (24.77%):	R$ 3,23
VALOR COM BDI:	R$ 16,28

17.5. FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 653,99	R$ 653,99
					TOTAL Material:	R$ 653,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 22,08	R$ 6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,66	R$ 13,33

TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,95
VALOR:	R$ 673,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 667,01
VALOR ENCARGOS:	R$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 673,94
VALOR BDI (24.77%):	R$ 166,93
VALOR COM BDI:	R$ 840,87

17.6. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 14,38	R$ 0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,26	R$ 31,26
					TOTAL Material:	R$ 31,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 22,08	R$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 26,66	R$ 2,93

TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,36
VALOR:	R$ 36,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 34,92
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,77
VALOR BDI (24.77%):	R$ 9,11
VALOR COM BDI:	R$ 45,88

17.7. 95249 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 14,38	R$ 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,01	R$ 44,01
					TOTAL Material:	R$ 44,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 22,08	R$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 26,66	R$ 2,93

TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,36
VALOR:	R$ 49,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 47,67
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 49,52
VALOR BDI (24.77%):	R$ 12,27
VALOR COM BDI:	R$ 61,79

17.8. FNDE 302 REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,50000000	R$ 30,67	R$ 78,51
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R$ 774,26	R$ 418,10
					TOTAL Material:	R$ 499,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R$ 27,42	R$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 21,67	R$ 3,29

TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,59
VALOR:	R$ 509,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 505,90
VALOR ENCARGOS:	R$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 509,13

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03-2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,77%):	R$ 120,11
VALOR COM BDI:	R$ 635,24

17.9. FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001153	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,80	R$ 7,80
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 14,38	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,08	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 26,66	R$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,30
					VALOR:	R$ 15,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,87
					VALOR ENCARGOS:	R$ 2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,38
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,81
					VALOR COM BDI:	R$ 19,19

18.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,68	R$ 1,36
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 250,00	R$ 250,00
					TOTAL Material:	R$ 251,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 22,08	R$ 10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 26,66	R$ 12,19
					TOTAL Mao de Obra com	R$ 22,28
					VALOR:	R$ 273,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 265,99
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 273,64
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 67,78
					VALOR COM BDI:	R$ 341,42

18.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,68	R$ 1,36
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 750,00	R$ 750,00
					TOTAL Material:	R$ 751,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 22,08	R$ 10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 26,66	R$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 22,28
					VALOR:	R$ 773,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 765,99
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 773,64
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 191,63
					VALOR COM BDI:	R$ 965,27

18.2.1. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 101,37	R$ 101,37
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 14,38	R$ 0,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 38,15	R$ 0,10
					TOTAL Material	R$ 101,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 22,08	R$ 11,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 26,66	R$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 25,43
					VALOR:	R$ 127,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 118,55
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 8,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 127,28
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 31,53
					VALOR COM BDI:	R$ 158,81

18.2.2. 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,30	R$ 260,30

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 24,00	R$ 1,60
					TOTAL Material:	**R$ 270,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R$ 22,08	R$ 12,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R$ 26,66	R$ 15,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R$ 28,18	R$ 16,51
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 45,06**
					VALOR:	**R$ 315,96**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 300,60**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 15,36**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 315,96**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 78,26**
					VALOR COM BDI:	**R$ 394,22**

18.2.3. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 14,38	R$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 36,15	R$ 0,25
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,06	R$ 60,06
					TOTAL Material:	**R$ 60,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 22,08	R$ 16,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 26,66	R$ 19,62
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 35,87**
					VALOR:	**R$ 96,61**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 84,29**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 12,32**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 96,61**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 23,93**
					VALOR COM BDI:	**R$ 120,54**

18.2.4. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 93,33	R$ 96,96
					TOTAL Material:	**R$ 96,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 22,08	R$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 26,66	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 11,93**
					VALOR:	**R$ 108,89**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 104,79**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 4,10**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 108,89**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 26,97**
					VALOR COM BDI:	**R$ 135,86**

18.2.5. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 14,38	R$ 0,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R$ 36,15	R$ 0,39
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 140,62	R$ 140,62
					TOTAL Material:	**R$ 141,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R$ 22,08	R$ 32,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R$ 26,66	R$ 39,21
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 71,68**
					VALOR:	**R$ 213,33**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 188,72**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 24,61**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 213,33**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 52,84**
					VALOR COM BDI:	**R$ 266,17**

18.2.6. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 14,38	R$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 36,15	R$ 0,25
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 188,12	R$ 188,12
					TOTAL Material:	**R$ 188,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 22,08	R$ 16,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 26,66	R$ 19,62
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 35,87**
					VALOR:	**R$ 224,67**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 212,35**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 12,32**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDERECO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 224,67
VALOR BDI (24,77%):	R$ 55,65
VALOR COM BDI:	R$ 280,32

18.2.7. 94789 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 189,82	R$ 189,82
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 17,32	R$ 3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 2,10	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 60,15	R$ 3,12
					TOTAL Material:	**R$ 196,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 22,08	R$ 6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 26,66	R$ 8,21
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,01**
					VALOR:	R$ 211,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 206,21
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 211,37
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 52,36
					VALOR COM BDI:	R$ 263,73

18.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 14,38	R$ 0,43
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 210,48	R$ 210,48
					TOTAL Material:	**R$ 210,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 22,08	R$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,66	R$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,14**
					VALOR:	R$ 233,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 225,45
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 233,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 57,73
					VALOR COM BDI:	R$ 290,78

18.3.2. 89624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 14,38	R$ 0,43
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 515,17	R$ 515,17
					TOTAL Material:	**R$ 515,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 22,08	R$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,66	R$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,14**
					VALOR:	R$ 537,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 530,14
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 537,74
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 133,20
					VALOR COM BDI:	R$ 670,94

18.3.3. FNDE 242 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.388,58	R$ 4.388,58
					TOTAL Equipamento:	**R$ 4.388,58**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,56	R$ 6,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,32	R$ 1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,39	R$ 0,87
					TOTAL Material:	**R$ 8,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 23,07	R$ 14,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R$ 22,08	R$ 50,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 27,77	R$ 17,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R$ 26,66	R$ 60,71
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 143,16
					VALOR:	R$ 4.540,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4.491,21

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	R$ 48,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.540,13
VALOR BDI (24,77%):	R$ 1.124,59
VALOR COM BDI:	R$ 5.664,72

18.3.4. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 3,90	R$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 104,89	R$ 104,89
					TOTAL Material:	R$ 104,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R$ 22,08	R$ 18,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R$ 26,66	R$ 22,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 41,08
					VALOR:	R$ 146,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 131,91
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 14,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 146,01
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 36,17
					VALOR COM BDI:	R$ 182,18

18.3.5. FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 2.428,94	R$ 2.428,94
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	CDHU	UN	1,00000000	R$ 1.139,74	R$ 1.139,74
					TOTAL Material:	R$ 3.568,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 27,77	R$ 97,19
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 30,98	R$ 108,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 21,97	R$ 76,89
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 282,51
					VALOR:	R$ 3.851,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.753,23
					VALOR ENCARGOS:	R$ 97,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.851,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 953,94
					VALOR COM BDI:	R$ 4.805,13

18.3.6. FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 7,40	R$ 7,77
					TOTAL Material:	R$ 7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 26,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,73
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,76
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,63
					VALOR COM BDI:	R$ 33,39

18.3.7. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,35	R$ 1,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 23,07	R$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 27,77	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,16
					VALOR:	R$ 2,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,49
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,88
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,71
					VALOR COM BDI:	R$ 3,59

18.3.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,14	R$ 2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
				TOTAL Material:		R$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,07	R$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 27,77	R$ 0,80
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 1,46
				VALOR:		R$ 4,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,68
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,17
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 1,03
				VALOR COM BDI:		R$ 5,20

18.3.9. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,72	R$ 3,72
				TOTAL Material:		R$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 23,07	R$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 27,77	R$ 8,08
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 695,09	R$ 0,62
				TOTAL Serviço:		R$ 0,62
				VALOR:		R$ 19,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,10
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 5,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,13
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 4,74
				VALOR COM BDI:		R$ 23,87

18.3.10. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,39	R$ 7,39
				TOTAL Material:		R$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 23,07	R$ 6,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 27,77	R$ 8,35
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 15,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 695,09	R$ 0,83
				TOTAL Serviço:		R$ 0,83
				VALOR:		R$ 23,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,30
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 5,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,51
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R$ 29,33

18.4.1. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,05	R$ 98,05
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,68	R$ 2,72
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 380,34	R$ 380,34
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,23	R$ 27,23
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 335,67	R$ 335,67
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 487,80	R$ 487,80
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 286,00	R$ 286,00
				TOTAL Material:		R$ 1.618,01

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R$ 22,08	R$ 67,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R$ 26,66	R$ 80,96
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 148,01**
					VALOR:	R$ 1.766,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.715,22
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 50,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.766,02
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 437,44
					VALOR COM BDI:	R$ 2.203,46

18.4.2. 101738 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 329,23	R$ 329,23
					TOTAL Material:	**R$ 329,23**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R$ 27,42	R$ 27,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R$ 21,97	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 45,07**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R$ 585,87	R$ 2,57
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,57**
					VALOR:	R$ 376,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 361,67
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 15,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 376,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 93,35
					VALOR COM BDI:	R$ 470,22

18.4.3. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 14,38	R$ 0,43
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 210,48	R$ 210,48
					TOTAL Material:	**R$ 210,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 22,08	R$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,66	R$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,14**
					VALOR:	R$ 233,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 225,45
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 233,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 57,73
					VALOR COM BDI:	R$ 290,78

18.4.4. 101916 HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	R$ 14,38	R$ 2,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R$ 36,15	R$ 1,42
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO; EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.320,95	R$ 3.320,95
					TOTAL Material:	**R$ 3.324,75**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R$ 22,08	R$ 98,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R$ 26,66	R$ 118,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 216,33**
					VALOR:	R$ 3.541,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.466,82
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 74,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.541,08
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 877,13
					VALOR COM BDI:	R$ 4.418,21

18.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,54	R$ 14,54
					TOTAL Material:	**R$ 14,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R$ 23,07	R$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R$ 27,77	R$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,70**
					VALOR:	R$ 21,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,24

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,24
VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,26
VALOR COM BDI:	R$ 26,50

18.5.2. FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 43,08	R$ 0,86
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,88	R$ 37,88
					TOTAL Material:	R$ 38,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 22,58	R$ 6,77

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,77
VALOR:	R$ 45,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,36
VALOR ENCARGOS:	R$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,51
VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,27
VALOR COM BDI:	R$ 56,78

18.5.3. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R$ 8,97	R$ 1,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 1,00	R$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 10,00	R$ 1,60
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 36,17	R$ 15,44
					TOTAL Material:	R$ 18,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R$ 29,88	R$ 51,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R$ 21,97	R$ 15,77

TOTAL Mão de Obra com	R$ 67,28
VALOR:	R$ 86,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 63,95
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 22,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 86,08
VALOR BDI (24,77%):	R$ 21,32
VALOR COM BDI:	R$ 107,40

19.1.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,59	R$ 105,59
					TOTAL Material:	R$ 106,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 23,07	R$ 35,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 27,77	R$ 42,30

TOTAL Mão de Obra com	R$ 77,44
VALOR:	R$ 183,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 157,77
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 26,06
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 183,83
VALOR BDI (24,77%):	R$ 45,53
VALOR COM BDI:	R$ 229,36

19.1.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 825,83	R$ 825,83
					TOTAL Material:	R$ 825,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R$ 23,07	R$ 14,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R$ 27,77	R$ 17,72
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 32,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 705,25	R$ 13,32

TOTAL Serviço:	R$ 13,32
VALOR:	R$ 871,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 859,23
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 871,59
VALOR BDI (24,77%):	R$ 215,89
VALOR COM BDI:	R$ 1.087,48

19.1.3. FNDE 304 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,70000000	R$ 1.188,27	R$ 2.020,05
					TOTAL Material:	**R$ 2.020,05**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R$ 23,07	R$ 14,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R$ 27,77	R$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 32,24**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 705,25	R$ 13,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 13,68**
					VALOR:	R$ 2.065,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.053,61
					VALOR ENCARGOS:	R$ 12,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.065,97
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 511,74
					VALOR COM BDI:	R$ 2.577,71

19.1.4. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 466,99	R$ 466,99
					TOTAL Material:	**R$ 466,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 23,07	R$ 12,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 27,77	R$ 14,81
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 27,11**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 705,25	R$ 9,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,45**
					VALOR:	R$ 503,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 493,39
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 10,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 503,55
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 124,73
					VALOR COM BDI:	R$ 628,28

19.1.5. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 490,76	R$ 490,76
					TOTAL Material:	**R$ 490,76**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 23,07	R$ 12,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 27,77	R$ 14,84
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 27,17**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 705,25	R$ 10,15
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,15**
					VALOR:	R$ 528,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 517,83
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 10,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 528,08
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 130,81
					VALOR COM BDI:	R$ 658,89

19.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,64	R$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
					TOTAL Material:	**R$ 8,63**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 23,07	R$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 27,77	R$ 0,97

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,78
VALOR:	R$ 10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,81
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,41
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,58
VALOR COM BDI:	R$ 12,99

19.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,64	R$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,99	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 23,07	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 27,77	R$ 1,32

TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,41
VALOR:	R$ 11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,22
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,04
VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,73
VALOR COM BDI:	R$ 13,77

19.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,64	R$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
					TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,07	R$ 1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 27,77	R$ 1,84

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,36
VALOR:	R$ 12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,16
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,29
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,04
VALOR COM BDI:	R$ 15,33

19.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,64	R$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
					TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,07	R$ 1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 27,77	R$ 1,84

TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,36
VALOR:	R$ 12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,16
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,29
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,04
VALOR COM BDI:	R$ 15,33

19.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,33	R$ 11,33
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 23,07	R$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 27,77	R$ 3,75

TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,86
VALOR:	R$ 19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,55
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,86
VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,92
VALOR COM BDI:	R$ 24,78

19.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,68	R$ 53,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,99	R$ 2,97
					TOTAL Material:	**R$ 56,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 23,07	R$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 27,77	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,35**
					VALOR:	R$ 62,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 60,20
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,00
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 15,36
					VALOR COM BDI:	R$ 77,36

19.2.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,68	R$ 53,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,99	R$ 2,97
					TOTAL Material:	**R$ 56,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R$ 23,07	R$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R$ 27,77	R$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 7,25**
					VALOR:	R$ 63,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 61,46
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 63,90
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 15,83
					VALOR COM BDI:	R$ 73,73

19.2.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,68	R$ 53,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,54	R$ 4,62
					TOTAL Material:	**R$ 58,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 23,07	R$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 27,77	R$ 7,59
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 13,89**
					VALOR:	R$ 72,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 67,51
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 4,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 72,19
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 17,88
					VALOR COM BDI:	R$ 90,07

19.2.9. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,68	R$ 53,68
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,67	R$ 5,01
					TOTAL Material:	**R$ 58,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 23,07	R$ 9,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 27,77	R$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 20,61**
					VALOR:	R$ 79,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 72,37
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 79,30
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 19,64
					VALOR COM BDI:	R$ 90,94

19.2.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,63	R$ 93,63
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,74	R$ 8,22
					TOTAL Material:	**R$ 101,85**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	10/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 23,07	R$ 18,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 27,77	R$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 39,80**
					VALOR:	R$ 141,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 128,25
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 13,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 141,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 35,09
					VALOR COM BDI:	R$ 176,74

19.2.11. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 292,82	R$ 292,82
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 5,36	R$ 16,08
					TOTAL Material:	**R$ 308,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R$ 23,07	R$ 30,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R$ 27,77	R$ 36,74
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 67,26**
					VALOR:	R$ 376,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 353,54
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 22,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 376,16
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 93,17
					VALOR COM BDI:	R$ 469,33

19.2.12. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 780,71	R$ 780,71
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2; 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,58	R$ 34,74
					TOTAL Material:	**R$ 815,45**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R$ 23,07	R$ 30,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R$ 27,77	R$ 36,74
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 67,26**
					VALOR:	R$ 882,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 860,09
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 22,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 882,71
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 218,65
					VALOR COM BDI:	R$ 1.101,36

19.2.13. FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 117,70	R$ 117,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,29	R$ 5,16
					TOTAL Material:	**R$ 122,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 23,07	R$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 27,77	R$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,70**
					VALOR:	R$ 135,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 131,29
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 135,56
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 33,58
					VALOR COM BDI:	R$ 169,14

19.2.14. FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 119,79	R$ 119,79
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,29	R$ 5,16
					TOTAL Material:	**R$ 124,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,07	R$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,77	R$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,25**
					VALOR:	R$ 140,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 135,06
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 140,20

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.120.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHAO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,10%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,77%):	R$ 34,73
VALOR COM BDI:	R$ 174,93

19.2.15. FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 134,10	R$ 134,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,29	R$ 5,16
					TOTAL Material:	**R$ 139,26**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 23,07	R$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 27,77	R$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,70**
					VALOR:	R$ 151,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 147,69
					VALOR ENCARGOS:	R$ 4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 151,96
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 37,64
					VALOR COM BDI:	R$ 189,60

19.2.16. FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,00	R$ 88,00
					TOTAL Material:	**R$ 88,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,07	R$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,77	R$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,16**
					VALOR:	R$ 98,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 94,74
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 98,16
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 24,31
					VALOR COM BDI:	R$ 122,47

19.2.17. FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 152,00	R$ 152,00
					TOTAL Material:	**R$ 152,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,07	R$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,77	R$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,16**
					VALOR:	R$ 163,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 159,63
					VALOR ENCARGOS:	R$ 3,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 163,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 40,39
					VALOR COM BDI:	R$ 203,44

19.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,59	R$ 2,84
					TOTAL Material:	**R$ 2,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,07	R$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,77	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,61**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,01**
					VALOR:	R$ 18,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,56
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,46
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,57
					VALOR COM BDI:	R$ 23,03

19.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,43	R$ 4,87
					TOTAL Material:	**R$ 4,87**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104.15%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 23,07	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,77	R$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 5,33**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
				TOTAL Serviço:		R$ 11,01
				VALOR:		R$ 21,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,07
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 4,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,21
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 5,25
				VALOR COM BDI:		R$ 26,46

19.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R$ 4,96	R$ 5,04
				TOTAL Material:		**R$ 5,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 23,07	R$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 27,77	R$ 4,60
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 8,42**
				VALOR:		R$ 13,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,63
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,46
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R$ 16,79

19.3.4. 91866 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 17,56	R$ 0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,96	R$ 4,02
				TOTAL Material:		**R$ 4,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 23,07	R$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 27,77	R$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 4,06**
				VALOR:		R$ 8,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,73
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 1,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,10
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 2,01
				VALOR COM BDI:		R$ 10,11

19.3.5. FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 9,70	R$ 10,18
				TOTAL Material:		**R$ 10,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 7,98**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
				TOTAL Serviço:		**R$ 11,01**
				VALOR:		R$ 29,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 24,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,17
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 7,23
				VALOR COM BDI:		R$ 36,40

19.3.6. FNDE 91 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 18,84	R$ 19,78

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 19,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 38,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,74
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,77
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,60
					VALOR COM BDI:	R$ 48,37

19.3.7. FNDE 92 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 14,64	R$ 15,37
					TOTAL Material:	R$ 15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 34,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,33
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,36
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,51
					VALOR COM BDI:	R$ 42,87

19.3.8. FNDE 93 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,10	R$ 26,35
					TOTAL Material:	R$ 26,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 45,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,31
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,34
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,23
					VALOR COM BDI:	R$ 56,57

19.3.9. FNDE 94 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUDO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 7,40	R$ 7,77
					TOTAL Material:	R$ 7,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 26,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,73
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,76
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,63
					VALOR COM BDI:	R$ 33,39

19.3.10. FNDE 95 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,15000000	R$ 39,12	R$ 44,98
					TOTAL Material:	R$ 44,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 63,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 58,94
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 63,97
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,85
					VALOR COM BDI:	R$ 79,82

19.3.11. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R$ 0,73	R$ 28,24
					TOTAL Material:	R$ 28,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R$ 27,42	R$ 34,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R$ 21,97	R$ 21,89
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 56,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R$ 602,14	R$ 22,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R$ 491,38	R$ 1,91
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R$ 2.969,50	R$ 51,96
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 263,05	R$ 9,46
					TOTAL Serviço:	R$ 85,62
					VALOR:	R$ 170,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,00
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 33,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 170,53
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 42,24
					VALOR COM BDI:	R$ 212,77

19.3.12. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R$ 0,73	R$ 46,51
					TOTAL Material:	R$ 46,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R$ 27,42	R$ 57,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60100000	R$ 21,97	R$ 35,49
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 94,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04660000	R$ 602,14	R$ 37,54
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 491,38	R$ 3,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 2.969,50	R$ 74,83

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 263,05	R$ 12,88
					TOTAL Serviço:	R$ 128,39
					VALOR:	R$ 263,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 216,67
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 52,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 269,35
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 66,72
					VALOR COM BDI:	R$ 336,07

19.3.13. FNDE 305 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,96	R$ 56,96
					TOTAL Material:	R$ 55,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R$ 23,07	R$ 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R$ 27,77	R$ 9,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 17,58
					VALOR:	R$ 74,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 68,62
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 74,54
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 18,46
					VALOR COM BDI:	R$ 93,00

19.3.14. FNDE 306 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 126,17	R$ 126,17
					TOTAL Material:	R$ 126,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R$ 23,07	R$ 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R$ 27,77	R$ 9,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 17,58
					VALOR:	R$ 143,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,83
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 143,75
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 35,61
					VALOR COM BDI:	R$ 179,36

19.3.15. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
					TOTAL Material:	R$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 23,07	R$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 27,77	R$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 665,09	R$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R$ 0,62
					VALOR:	R$ 19,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,10
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,13
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,74
					VALOR COM BDI:	R$ 23,87

19.3.16. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,65	R$ 6,65
					TOTAL Material:	R$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,07	R$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 27,77	R$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,28
					VALOR:	R$ 17,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,13
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,93
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R$ 22,37

19.3.17. 92658 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,38	R$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 36,15	R$ 0,10
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,96	R$ 14,96
					TOTAL Material:	**R$ 15,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 22,08	R$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 26,66	R$ 8,02
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,66**
					VALOR:	**R$ 29,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 24,86**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,04**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 29,90**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 7,41**
					VALOR COM BDI:	**R$ 37,31**

19.3.18. 92658 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,38	R$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 36,15	R$ 0,10
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,96	R$ 14,96
					TOTAL Material:	**R$ 15,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 22,08	R$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 26,66	R$ 8,02
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,66**
					VALOR:	**R$ 29,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 24,86**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,04**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 29,90**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 7,41**
					VALOR COM BDI:	**R$ 37,31**

19.3.19. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 14,38	R$ 0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R$ 36,15	R$ 0,18
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,60	R$ 25,60
					TOTAL Material:	**R$ 26,05**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 22,08	R$ 7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 26,66	R$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,42**
					VALOR:	**R$ 42,47**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 36,83**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,64**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 42,47**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 10,52**
					VALOR COM BDI:	**R$ 52,99**

19.3.20. 92660 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R$ 14,38	R$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 36,15	R$ 0,14
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Material:	**R$ 21,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	R$ 22,08	R$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	R$ 26,65	R$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,49**
					VALOR:	**R$ 36,79**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 31,47**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 5,32**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 36,79**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 9,11**
					VALOR COM BDI:	**R$ 45,90**

19.3.21. 92658 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,38	R$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 36,15	R$ 0,10
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,96	R$ 14,96
					TOTAL Material:	**R$ 15,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 22,08	R$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 26,66	R$ 8,02

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 14,66**
VALOR:	R$ 29,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,86
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,90
VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,41
VALOR COM BDI:	R$ 37,31

19.3.22. 92664 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 14,38	R$ 0,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	R$ 36,15	R$ 0,21
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,21	R$ 39,21
					TOTAL Material:	**R$ 39,76**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R$ 22,08	R$ 7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R$ 26,66	R$ 9,65

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 17,64**
VALOR:	R$ 57,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 51,34
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 57,40
VALOR BDI (24,77%):	R$ 14,22
VALOR COM BDI:	R$ 71,62

19.3.23. 92668 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	R$ 14,38	R$ 0,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00800000	R$ 36,15	R$ 0,28
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,91	R$ 107,91
					TOTAL Material:	**R$ 108,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43500000	R$ 22,08	R$ 9,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43500000	R$ 26,66	R$ 11,59

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 21,19**
VALOR:	R$ 129,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 122,61
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 129,88
VALOR BDI (24,77%):	R$ 32,17
VALOR COM BDI:	R$ 162,05

19.3.24. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
					TOTAL Material:	**R$ 14,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 23,07	R$ 8,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 27,77	R$ 9,94

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,20**
VALOR:	R$ 32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 26,34
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,47
VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,04
VALOR COM BDI:	R$ 40,51

19.3.25. 95787 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,02	R$ 12,02
					TOTAL Material:	**R$ 12,42**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R$ 23,07	R$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R$ 27,77	R$ 8,75

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,02**
VALOR:	R$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,05
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,44
VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,04
VALOR COM BDI:	R$ 35,48

19.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,14	R$ 2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL, Material:	R$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,07	R$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 27,77	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,46
					VALOR:	R$ 4,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,68
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,17
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,03
					VALOR COM BDI:	R$ 5,20

19.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,55	R$ 4,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,07	R$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27,77	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,97
					VALOR:	R$ 6,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,77
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,43
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,59
					VALOR COM BDI:	R$ 8,02

19.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,10	R$ 6,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,07	R$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 27,77	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,58
					VALOR:	R$ 8,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,10
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,97
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,22
					VALOR COM BDI:	R$ 11,19

19.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 9,75	R$ 12,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,07	R$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 27,77	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,86
					VALOR:	R$ 16,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,72
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,03
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,97
					VALOR COM BDI:	R$ 20,00

19.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,90	R$ 4,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,07	R$ 0,89

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27.77	R$ 1.08
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 1,97
				VALOR:		R$ 6.86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6.20
				VALOR ENCARGOS (104.18%):		R$ 0.66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6.86
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 1.70
				VALOR COM BDI:		R$ 8.56

19.4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5.67	R$ 7.05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5.67	R$ 0.05
				TOTAL Material:		R$ 7,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R$ 23.07	R$ 1.17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R$ 27.77	R$ 1.41
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 2,58
				VALOR:		R$ 9,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,81
				VALOR ENCARGOS (104.18%):		R$ 0,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,68
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 2,40
				VALOR COM BDI:		R$ 12,08

19.4.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.02700000	R$ 9.30	R$ 9.55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	R$ 5.67	R$ 0.05
				TOTAL Material:		R$ 9,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	R$ 23.07	R$ 0.20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	R$ 27.77	R$ 0.24
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 0,44
				VALOR:		R$ 10.04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9.90
				VALOR ENCARGOS (104.18%):		R$ 0.14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10.04
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 2.48
				VALOR COM BDI:		R$ 12.53

19.4.8. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1.02700000	R$ 14.81	R$ 15.20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	R$ 5.67	R$ 0.05
				TOTAL Material:		R$ 15.25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	R$ 23.07	R$ 0.29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	R$ 27.77	R$ 0.36
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 0,65
				VALOR:		R$ 15,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15.68
				VALOR ENCARGOS (104.18%):		R$ 0.22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15.90
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 3.94
				VALOR COM BDI:		R$ 19.84

19.4.9. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 22.96	R$ 23.30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 5.67	R$ 0.05
				TOTAL Material:		R$ 23,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06080000	R$ 23.07	R$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06080000	R$ 27.77	R$ 1.68
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 3,08
				VALOR:		R$ 26.43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25.39
				VALOR ENCARGOS (104.18%):		R$ 1.04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26.43
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 6.55
				VALOR COM BDI:		R$ 32.98

19.4.10. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 47,98	R$ 48,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	**R$ 48,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 23,07	R$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 27,77	R$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,21**
					VALOR:	**R$ 52,95**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 51,53**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 1,42**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 52,95**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 13,12**
					VALOR COM BDI:	**R$ 66,07**

19.4.11. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 87,15	R$ 88,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	**R$ 88,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R$ 23,07	R$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R$ 27,77	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,24**
					VALOR:	**R$ 94,74**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 92,61**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 2,10**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 94,74**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 23,47**
					VALOR COM BDI:	**R$ 118,21**

19.5.1. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062030	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 50,66	R$ 50,66
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 35,65	R$ 35,65
					TOTAL Material:	**R$ 86,31**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,07	R$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 27,77	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,09**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 55,55**
					VALOR:	**R$ 147,95**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 137,30**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 10,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 147,95**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 36,65**
					VALOR COM BDI:	**R$ 184,60**

19.5.2. FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 63,32	R$ 63,32
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 49,66	R$ 49,66
					TOTAL Material:	**R$ 112,98**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,07	R$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 27,77	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,09**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 55,55**
					VALOR:	**R$ 174,62**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 163,97**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 10,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 174,62**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 43,25**
					VALOR COM BDI:	**R$ 217,87**

19.5.3. FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.520.9[illegible]/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.[illegible]50-000,
Presidente Dutra - MA, E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,13%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo. 50x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 38,00	R$ 38,00
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo. L= 50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 15,26	R$ 15,26
					TOTAL Material:	**R$ 53,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 23,07	R$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 27,77	R$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,32**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 55,55**
					VALOR:	**R$ 113,13**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 103,07**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 10,06**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 113,13**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 28,02**
					VALOR COM BDI:	**R$ 141,15**

19.5.4. FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo. 150x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 63,32	R$ 63,32
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo. L= 150mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 49,66	R$ 49,66
					TOTAL Material:	**R$ 112,98**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,07	R$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 27,77	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,09**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 55,55**
					VALOR:	**R$ 174,62**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 163,97**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 10,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 174,62**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 43,25**
					VALOR COM BDI:	**R$ 217,87**

19.5.5. FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo. 50x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 38,00	R$ 38,00
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo. L= 50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 15,26	R$ 15,26
					TOTAL Material:	**R$ 53,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 23,07	R$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 27,77	R$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 4,32**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 55,55**
					VALOR:	**R$ 113,13**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 103,07**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 10,06**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 113,13**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 28,02**
					VALOR COM BDI:	**R$ 141,15**

19.5.6. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,93750000	R$ 1,56	R$ 6,14
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R$ 1,29	R$ 1,61
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15620000	R$ 11,44	R$ 1,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	R$ 0,32	R$ 1,26
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	R$ 4,39	R$ 2,74
					TOTAL Material:	**R$ 13,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R$ 23,07	R$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R$ 27,77	R$ 7,25

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,62**
VALOR:	R$ 22.15
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19.16
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 2.99
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22.15
VALOR BDI (24.77%):	R$ 5.49
VALOR COM BDI:	R$ 27.64

19.5.7. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 50,66	R$ 50,66
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 35,65	R$ 35,65
					TOTAL Material:	**R$ 86,31**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,07	R$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 27,77	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,09**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55

TOTAL Serviço:	R$ 55,55
VALOR:	R$ 147,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,30
VALOR ENCARGOS:	R$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 147,95
VALOR BDI (24.77%):	R$ 36,65
VALOR COM BDI:	R$ 184,60

19.6.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,60	R$ 20,60

TOTAL Serviço:	R$ 31,79
VALOR:	R$ 31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,46
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 31,79
VALOR BDI (24.77%):	R$ 7,87
VALOR COM BDI:	R$ 39,66

19.6.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,91	R$ 22,91

TOTAL Serviço:	R$ 34,10
VALOR:	R$ 34,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 27,77
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,10
VALOR BDI (24.77%):	R$ 8,45
VALOR COM BDI:	R$ 42,55

19.6.3. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,61	R$ 25,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 36,80
VALOR:	R$ 36,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,19
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 7,61
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,80
VALOR BDI (24.77%):	R$ 9,12
VALOR COM BDI:	R$ 45,92

19.6.4. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,87	R$ 46,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 58,06
VALOR:	R$ 58,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,09
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 58,06
VALOR BDI (24.77%):	R$ 14,38
VALOR COM BDI:	R$ 72,44

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19.6.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,08	R$ 19,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 30,27
VALOR:	R$ 30,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,11
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,16
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 30,27
VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,50
VALOR COM BDI:	R$ 37,77

19.6.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,01	R$ 35,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 46,20
VALOR:	R$ 46,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,13
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,20
VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,44
VALOR COM BDI:	R$ 57,64

19.6.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,94	R$ 50,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 62,13
VALOR:	R$ 62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 50,16
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,13
VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,39
VALOR COM BDI:	R$ 77,52

19.6.8. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,48	R$ 70,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 81,67
VALOR:	R$ 81,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,36
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 16,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 81,67
VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,23
VALOR COM BDI:	R$ 101,90

19.6.9. FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,57	R$ 2,57
					TOTAL Material:	R$ 2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19

TOTAL Serviço:	R$ 11,19
VALOR:	R$ 13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,57
VALOR ENCARGOS:	R$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,76
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,41
VALOR COM BDI:	R$ 17,17

19.6.10. FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LAMPADA LED DE 18 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,10	R$ 11,10
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,25	R$ 30,25
					TOTAL Material:	R$ 41,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14060000	R$ 23,07	R$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R$ 27,77	R$ 9,38

TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,62
VALOR:	R$ 53,97

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 49,64
VALOR ENCARGOS:	R$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 53,97
VALOR BDI (24.77%):	R$ 13,37
VALOR COM BDI:	R$ 67,34

19.6.11. FNDE 97 LUMINARIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,10	R$ 33,30
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 30,25	R$ 90,75
					TOTAL Material:	**R$ 124,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14060000	R$ 23,07	R$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R$ 27,77	R$ 9,38
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,62**
					VALOR:	**R$ 136,67**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 132,34**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,33**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 136,67**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 33,85**
					VALOR COM BDI:	**R$ 170,52**

19.6.12. FNDE 308 LUMINARIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,10	R$ 33,30
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 30,25	R$ 90,75
					TOTAL Material:	**R$ 124,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14060000	R$ 23,07	R$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R$ 27,77	R$ 9,38
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,62**
					VALOR:	**R$ 136,67**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 132,34**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 4,33**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 136,67**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 33,85**
					VALOR COM BDI:	**R$ 170,52**

19.6.13. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,10	R$ 11,10
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,30	R$ 4,60
					TOTAL Material:	**R$ 15,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R$ 23,07	R$ 2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R$ 27,77	R$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,26**
					VALOR:	**R$ 24,96**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 21,78**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 3,18**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 24,96**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 6,18**
					VALOR COM BDI:	**R$ 31,14**

19.6.14. FNDE 96 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 33,97	R$ 135,88
					TOTAL Material:	**R$ 135,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R$ 23,07	R$ 4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R$ 27,77	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,56**
					VALOR:	**R$ 151,44**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 146,10**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 5,34**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 151,44**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 37,51**
					VALOR COM BDI:	**R$ 188,95**

19.6.15. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,03	R$ 5,03
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,06	R$ 84,06
					TOTAL Material:	**R$ 89,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 23,07	R$ 5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R$ 27,77	R$ 15,32
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 20,62**
					VALOR:	R$ 109,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 102,64
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 109,71
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 27,18
					VALOR COM BDI:	R$ 136,88

19.6.16. FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,84	R$ 111,84
					TOTAL Material:	**R$ 117,63**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R$ 23,07	R$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R$ 27,77	R$ 12,54
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,76**
					VALOR:	R$ 134,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 128,65
					VALOR ENCARGOS:	R$ 5,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 134,39
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 33,29
					VALOR COM BDI:	R$ 167,68

20.1.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 18,09	R$ 18,47
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 28,37	R$ 28,96
					TOTAL Material:	**R$ 47,43**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 22,08	R$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 26,66	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,76**
					VALOR:	R$ 50,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 49,24
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 50,19
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,43
					VALOR COM BDI:	R$ 62,62

20.1.2. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 7,19	R$ 7,34
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 18,44	R$ 18,82
					TOTAL Material:	**R$ 26,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R$ 22,08	R$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R$ 26,66	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,52**
					VALOR:	R$ 28,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 27,82
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,68
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,10
					VALOR COM BDI:	R$ 35,78

20.1.3. FNDE 310 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (16 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 23,76	R$ 24,26
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 57,89	R$ 59,11
					TOTAL Material:	**R$ 83,37**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 22,06	R$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 26,66	R$ 1,70

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,11**
VALOR:	**R$ 86,48**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 85,41**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 1,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 86,48**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 21,42**
VALOR COM BDI:	**R$ 107,90**

20.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 33,76	R$ 24,26
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 47,87	R$ 48,88
					TOTAL Material:	**R$ 73,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 22,08	R$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 26,66	R$ 1,70

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,11**
VALOR:	**R$ 76,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 75,18**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 1,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 76,25**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 18,89**
VALOR COM BDI:	**R$ 95,14**

20.1.5. 97333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 19,88	R$ 20,29
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 38,48	R$ 39,29
					TOTAL Material:	**R$ 59,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 22,08	R$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 26,66	R$ 1,89

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,45**
VALOR:	**R$ 63,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 61,84**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 1,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 63,03**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 15,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 78,64**

20.1.6. 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 174,32	R$ 0,66
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 341,59	R$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 2,06**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R$ 8,02	R$ 0,24
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,83	R$ 0,39
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R$ 10,00	R$ 10,91
					TOTAL Material:	**R$ 11,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 21,46	R$ 0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 22,55	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,75**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 26,57	R$ 0,95
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,03530000	R$ 10,04	R$ 0,35

TOTAL Serviço:	**R$ 1,30**
VALOR:	**R$ 15,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 15,22**
VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 15,65**
VALOR BDI (24,77%):	**R$ 3,88**
VALOR COM BDI:	**R$ 19,53**

20.2.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 2,19	R$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,88	R$ 4,09
					TOTAL Material:	R$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 22,08	R$ 5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 26,66	R$ 6,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 12,43
					VALOR:	R$ 16,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12,28
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 16,55
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,10
					VALOR COM BDI:	R$ 20,65

20.2.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 53,09	R$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 2,19	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 60,15	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 22,08	R$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 26,66	R$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,38
					VALOR:	R$ 6,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,07
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,92
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,71
					VALOR COM BDI:	R$ 8,63

20.2.3. 103967 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 53,09	R$ 0,68
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01010000	R$ 2,19	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 60,15	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 7,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R$ 22,08	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R$ 26,66	R$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 3,46
					VALOR:	R$ 10,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,29
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,49
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,60
					VALOR COM BDI:	R$ 13,09

21.1.1. FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	CDHU	UN	1,00000000	R$ 2.277,73	R$ 2.277,73
					TOTAL Material:	R$ 2.277,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 23,07	R$ 184,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 27,77	R$ 222,16
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 30,98	R$ 247,84
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 654,56
					VALOR:	R$ 2.932,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.704,37
					VALOR ENCARGOS:	R$ 227,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2.932,29
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 726,33
					VALOR COM BDI:	R$ 3.658,62

21.1.2. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 250,55	R$ 250,55
					TOTAL Material:	R$ 250,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R$ 23,07	R$ 143,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R$ 27,77	R$ 172,10
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 315,24**
					VALOR:	R$ 565,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 459,75
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 106,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 565,79
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 140,15
					VALOR COM BDI:	R$ 705,94

21.1.3. 100556 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR ABERTO EM COLUNA, 44U X "570" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.002,02	R$ 1.002,02
					TOTAL Material:	**R$ 1.002,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R$ 23,07	R$ 23,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R$ 27,77	R$ 28,49
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 52,15**
					VALOR:	R$ 1.054,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.036,62
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 17,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.054,17
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 261,12
					VALOR COM BDI:	R$ 1.315,29

21.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 8,70	R$ 9,13
					TOTAL Material:	**R$ 9,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 23,07	R$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 27,77	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,22**
					VALOR:	R$ 9,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,28
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,35
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,32
					VALOR COM BDI:	R$ 11,67

21.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,92	R$ 37,92
					TOTAL Material:	**R$ 37,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 23,07	R$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 27,77	R$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,47**
					VALOR:	R$ 48,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 44,87
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 48,39
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,99
					VALOR COM BDI:	R$ 60,38

21.3.2. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
					TOTAL Material:	**R$ 14,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 23,07	R$ 8,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 27,77	R$ 9,94
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,20**
					VALOR:	R$ 32,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 26,34
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,47
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,04
					VALOR COM BDI:	R$ 40,51

21.3.3. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 44.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra-MA, Em: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHAO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	**R$ 14,27**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 23,07	R$ 8,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R$ 27,77	R$ 9,94
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,20**
					VALOR:	R$ 32,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 26,34
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 32,47
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,04
					VALOR COM BDI:	R$ 40,51

21.3.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001673	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,39	R$ 7,39
					TOTAL Material:	**R$ 7,39**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 23,07	R$ 6,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 27,77	R$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,29**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 695,00	R$ 0,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,83**
					VALOR:	R$ 23,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,30
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,51
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,82
					VALOR COM BDI:	R$ 29,33

21.3.5. 92370 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,38	R$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 36,15	R$ 0,10
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,96	R$ 14,96
					TOTAL Material:	**R$ 15,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R$ 22,08	R$ 10,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R$ 26,66	R$ 13,06
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 23,87**
					VALOR:	R$ 39,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 30,92
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,11
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,69
					VALOR COM BDI:	R$ 48,80

21.3.6. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 14,38	R$ 0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R$ 36,15	R$ 0,18
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,60	R$ 25,60
					TOTAL Material:	**R$ 26,05**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 22,08	R$ 7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R$ 26,66	R$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 16,42**
					VALOR:	R$ 42,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,83
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,47
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 10,52
					VALOR COM BDI:	R$ 52,99

21.3.7. 92660 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R$ 14,38	R$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 36,15	R$ 0,14
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Material:	**R$ 21,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	R$ 22,08	R$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	R$ 26,66	R$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 15,49**
					VALOR:	R$ 36,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 31,47

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,79
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,11
VALOR COM BDI:	R$ 45,90

21.3.8. 92666 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 14,38	R$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 36,15	R$ 0,25
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 71,53	R$ 71,53
					TOTAL Material:	R$ 72,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R$ 22,06	R$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R$ 26,66	R$ 10,61

TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,39
VALOR:	R$ 91,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 84,94
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 91,60
VALOR BDI (24,77%):	R$ 22,69
VALOR COM BDI:	R$ 114,29

21.3.9. 92694 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 14,38	R$ 0,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 36,15	R$ 0,10
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,74	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 22,08	R$ 6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,66	R$ 7,91

TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,46
VALOR:	R$ 23,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,48
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,45
VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,81
VALOR COM BDI:	R$ 29,26

21.3.10. 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,09	R$ 3,09
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,60	R$ 1,60
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 23,07	R$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 27,77	R$ 5,19

TOTAL Mão de Obra com	R$ 9,50
VALOR:	R$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,98
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,19
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,51
VALOR COM BDI:	R$ 17,70

21.4.1. FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 201,71	R$ 201,71
					TOTAL Material:	R$ 201,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R$ 27,42	R$ 130,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R$ 21,97	R$ 104,51

TOTAL Mão de Obra com	R$ 234,94
VALOR:	R$ 436,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 358,54
VALOR ENCARGOS:	R$ 78,11
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 436,65
VALOR BDI (24,77%):	R$ 108,16
VALOR COM BDI:	R$ 544,81

21.4.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M,

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R$ 56,59	R$ 4,26

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.593.[illegible]/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, [illegible] construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	R$ 155,57	R$ 5,00
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 9,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R$ 4,82	R$ 67,76
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R$ 2,99	R$ 42,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 10,18	R$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R$ 10,98	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R$ 20,71	R$ 0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R$ 3,84	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R$ 21,05	R$ 10,16
					TOTAL Material:	R$ 122,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R$ 27,42	R$ 95,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R$ 21,97	R$ 60,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 156,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R$ 585,87	R$ 46,75
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 491,36	R$ 7,07
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R$ 10,36	R$ 17,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R$ 472,80	R$ 41,22
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R$ 1.013,77	R$ 42,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,05100000	R$ 2.437,58	R$ 124,31
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R$ 6,37	R$ 3,72
					TOTAL Serviço:	R$ 282,39
					VALOR:	R$ 570,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 478,71
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 91,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 570,55
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 141,33
					VALOR COM BDI:	R$ 711,88

21.4.3. 100567 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 391,52	R$ 391,52
					TOTAL Material:	R$ 391,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R$ 23,07	R$ 23,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R$ 27,77	R$ 28,71
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 52,56
					VALOR:	R$ 444,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 426,40
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 17,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 444,08
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 110,00
					VALOR COM BDI:	R$ 554,08

21.4.4. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,95	R$ 20,95
					TOTAL Material:	R$ 20,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R$ 23,07	R$ 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R$ 27,77	R$ 9,60
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 17,58
					VALOR:	R$ 38,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,61
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,53
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,54
					VALOR COM BDI:	R$ 48,07

21.5.1. 91834 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,59	R$ 2,84

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,07	R$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,77	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,61
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 18,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,56
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,43
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,57
					VALOR COM BDI:	R$ 23,03

21.5.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,59	R$ 2,84
					TOTAL Material:	R$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,07	R$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,77	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,61
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 18,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,56
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,46
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,57
					VALOR COM BDI:	R$ 23,03

21.5.3. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,43	R$ 4,87
					TOTAL Material:	R$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 23,07	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,77	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 21,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,07
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,21
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,25
					VALOR COM BDI:	R$ 26,46

21.5.4. FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 38,00	R$ 38,00
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 15,26	R$ 15,26
					TOTAL Material:	R$ 53,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 23,07	R$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 27,77	R$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 4,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHAO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R$ 55,35
VALOR:	R$ 113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 103,07
VALOR ENCARGOS:	R$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 113,13
VALOR BDI (24.77%):	R$ 28,02
VALOR COM BDI:	R$ 141,15

21.5.5. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 50,66	R$ 50,66
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 35,65	R$ 35,65
					TOTAL Material:	R$ 86,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,07	R$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 27,77	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 6,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,55	R$ 55,55

TOTAL Serviço:	R$ 55,55
VALOR:	R$ 147,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,30
VALOR ENCARGOS:	R$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 147,95
VALOR BDI (24.77%):	R$ 36,65
VALOR COM BDI:	R$ 184,60

21.5.6. FNDE 234 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 6,67	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01

TOTAL Serviço:	R$ 11,01
VALOR:	R$ 25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,96
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,99
VALOR BDI (24.77%):	R$ 6,44
VALOR COM BDI:	R$ 32,43

21.5.7. FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 9,70	R$ 10,18
					TOTAL Material:	R$ 10,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01

TOTAL Serviço:	R$ 11,01
VALOR:	R$ 29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,14
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,17
VALOR BDI (24.77%):	R$ 7,23
VALOR COM BDI:	R$ 36,40

21.5.8. FNDE 91 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 18,84	R$ 19,78
					TOTAL Material:	R$ 19,78

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01

VALOR:	R$ 38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 33,74
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 38,77
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,60
VALOR COM BDI:	R$ 48,37

21.5.9. FNDE 92 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 14,64	R$ 15,37
					TOTAL Material:	R$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01

VALOR:	R$ 34,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,33
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,36
VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,51
VALOR COM BDI:	R$ 42,87

21.5.10. FNDE 93 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,10	R$ 26,35
					TOTAL Material:	R$ 26,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,07	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,77	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 7,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,01	R$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R$ 11,01

VALOR:	R$ 45,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,31
VALOR ENCARGOS:	R$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,34
VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,23
VALOR COM BDI:	R$ 56,57

22.1. FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	CDHU	M	1,00000000	R$ 94,34	R$ 94,34
					TOTAL Material:	R$ 94,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 17,65	R$ 8,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 13,10	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,37

VALOR:	R$ 109,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 101,86
VALOR ENCARGOS:	R$ 7,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 109,71
VALOP BDI (24,77%):	R$ 27,18
VALOR COM BDI:	R$ 136,89

22.2. FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N 06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	CDHU	M2	1,00000000	R$ 8.984,16	R$ 8.984,16
					TOTAL Material:	**R$ 8.984,16**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,65	R$ 17,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 13,10	R$ 19,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 37,30**
					VALOR:	**R$ 9.021,46**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 9.002,41**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 19,05**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 9.021,46**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 2.234,62**
					VALOR COM BDI:	**R$ 11.256,08**

23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 140,89	R$ 140,89
					TOTAL Material:	**R$ 140,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 23,07	R$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 27,77	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,83**
					VALOR:	**R$ 147,72**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 145,42**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 2,30**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 147,72**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 36,59**
					VALOR COM BDI:	**R$ 184,31**

23.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 22,67	R$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 27,22	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1,62**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,29**
					VALOR:	**R$ 12,46**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 11,76**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 0,70**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 12,46**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 3,09**
					VALOR COM BDI:	**R$ 15,55**

23.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,21	R$ 14,21
					TOTAL Material:	**R$ 14,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 23,07	R$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 27,77	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,46**
					VALOR:	**R$ 23,67**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 20,48**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 3,19**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 23,67**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 5,86**
					VALOR COM BDI:	**R$ 29,53**

23.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,34	R$ 8,34
					TOTAL Material:	**R$ 8,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R$ 23,07	R$ 8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R$ 27,77	R$ 10,20

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão da Obra com	R$ 18,67
VALOR:	R$ 27.01
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20.73
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 6.28
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27.01
VALOR BDI (24.77%):	R$ 6.69
VALOR COM BDI:	R$ 33.70

23.5. FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8	CDHU	UN	4,00000000	R$ 30.48	R$ 121.92
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 7.20	R$ 7.20
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 16 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 2.06	R$ 2.06
P.19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	CDHU	UN	1,00000000	R$ 13.99	R$ 13.99
P.19.000.040501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 15.99	R$ 15.99
E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 16.73	R$ 16.73
P.21.000.049570	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND 01.46.01/1 Elektro ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 92.14	R$ 92.14
P.19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	CDHU	UN	2,00000000	R$ 4.24	R$ 8.48
					TOTAL Material:	R$ 276.51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R$ 23.07	R$ 57.67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R$ 27.77	R$ 69.42

TOTAL Mão de Obra com	R$ 127,09
VALOR:	R$ 405.60
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 362.86
VALOR ENCARGOS:	R$ 42.74
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 405.60
VALOR BDI (24.77%):	R$ 100.47
VALOR COM BDI:	R$ 506.07

23.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.56	R$ 1.56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0.61	R$ 0.61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8.21	R$ 8.21
					TOTAL Material:	R$ 10.38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 23.07	R$ 7.16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 27.77	R$ 8.62

TOTAL Mão de Obra com	R$ 15.78
VALOR:	R$ 26.16
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20.85
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 5.31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26.16
VALOR BDI (24.77%):	R$ 6.48
VALOR COM BDI:	R$ 32.64

23.7. FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 325,00	R$ 325,00
					TOTAL Material:	R$ 325,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R$ 27.77	R$ 8.33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R$ 21.97	R$ 6.59

TOTAL Mão de Obra com	R$ 14,97
VALOR:	R$ 339.92
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 334.93
VALOR ENCARGOS:	R$ 4.99
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 339.92
VALOR BDI (24.77%):	R$ 84.20
VALOR COM BDI:	R$ 424.12

23.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R$ 21.97	R$ 86.91

TOTAL Mão de Obra com	R$ 86.91
VALOR:	R$ 86.91
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 59.81
VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 27.10
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 86.91
VALOR BDI (24.77%):	R$ 21.53
VALOR COM BDI:	R$ 108.44

23.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00060000	R$ 78.48	R$ 0.04

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 35,04	R$ 6,87
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 8,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,97	R$ 17,28
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 17,28**
				VALOR:		**R$ 25,88**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 18,40**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 7,48**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 25,88**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 6,41**
				VALOR COM BDI:		**R$ 32,29**

23.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,03	R$ 69,03
				TOTAL Material:		**R$ 69,03**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,07	R$ 5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 27,77	R$ 6,89
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 12,62**
				VALOR:		**R$ 81,65**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 77,40**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 4,25**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 81,65**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 20,22**
				VALOR COM BDI:		**R$ 101,87**

23.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 35,41	R$ 37,18
				TOTAL Material:		**R$ 37,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,07	R$ 5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 27,77	R$ 6,89
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 12,62**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 26,16	R$ 17,44
				TOTAL Serviço:		**R$ 17,44**
				VALOR:		**R$ 67,24**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 59,45**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 7,79**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 67,24**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 16,66**
				VALOR COM BDI:		**R$ 83,90**

23.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 50,45	R$ 52,97
				TOTAL Material:		**R$ 52,97**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 23,07	R$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 27,77	R$ 0,91
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 1,67**
				VALOR:		**R$ 54,64**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 54,08**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,56**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 54,64**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 13,53**
				VALOR COM BDI:		**R$ 68,17**

23.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,29	R$ 44,29
				TOTAL Material:		**R$ 44,29**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13843000	R$ 27,42	R$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 21,97	R$ 2,39
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 6,18**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,13%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 225,47	R$ 3,17
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,17**
					VALOR:	**R$ 53,64**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 50,99**
					VALOR ENCARGOS (104,16%):	**R$ 2,65**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 53,64**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 13,29**
					VALOR COM BDI:	**R$ 66,93**

23.14. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,36	R$ 5,36
					TOTAL Material:	**R$ 5,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,76	R$ 4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,77	R$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,10**
					VALOR:	**R$ 15,46**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 12,06**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 3,40**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 15,46**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 3,83**
					VALOR COM BDI:	**R$ 19,29**

23.15. FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.10.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotermica nº 150 a 250	CDHU	UN	1,00000000	R$ 34,29	R$ 34,29
					TOTAL Material:	**R$ 34,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 23,07	R$ 14,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 27,77	R$ 17,24
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 31,56**
					VALOR:	**R$ 65,85**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 55,24**
					VALOR ENCARGOS:	**R$ 10,61**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 65,85**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 16,31**
					VALOR COM BDI:	**R$ 82,16**

24.1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R$ 8,77	R$ 293,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R$ 17,66	R$ 10,41
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R$ 91,17	R$ 45,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R$ 1,13	R$ 8,22
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R$ 73,64	R$ 243,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R$ 0,85	R$ 95,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R$ 10,18	R$ 18,32
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R$ 72,90	R$ 317,11
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R$ 2,99	R$ 6,27
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R$ 85,50	R$ 13,80
B.05.000.020522	Pedrisco	CDHU	M3	0,38000000	R$ 151,05	R$ 57,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R$ 25,00	R$ 11,28
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R$ 5,63	R$ 12,66
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	CDHU	KG	0,85000000	R$ 65,64	R$ 55,79
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R$ 24,05	R$ 26,45
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R$ 24,05	R$ 20,44
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R$ 95,14	R$ 1.046,54
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R$ 109,30	R$ 1.147,65
					TOTAL Material:	**R$ 3.429,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R$ 22,67	R$ 53,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 22,58	R$ 79,03
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 24,36	R$ 85,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R$ 27,22	R$ 63,69
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R$ 27,29	R$ 150,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 27,08	R$ 94,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R$ 27,42	R$ 52,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R$ 21,97	R$ 274,62
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 852,88**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.330.034/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra – MA, E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R$ 0,61	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 0,51
					VALOR:	R$ 4.283,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4.004,80
					VALOR ENCARGOS:	R$ 278,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.283,19
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 1.060,95
					VALOR COM BDI:	R$ 5.344,14

24.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 683,01	R$ 683,01
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R$ 41,25	R$ 15,85
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 132,33	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 700,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	R$ 27,29	R$ 52,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,97	R$ 43,94
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 96,36
					VALOR:	R$ 797,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 765,30
					VALOR ENCARGOS:	R$ 31,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 797,25
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 197,48
					VALOR COM BDI:	R$ 994,73

24.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 683,01	R$ 683,01
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 132,33	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 685,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,29	R$ 13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,97	R$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 30,11
					VALOR:	R$ 715,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 705,27
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 715,15
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 177,14
					VALOR COM BDI:	R$ 892,29

24.4. FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 89,83	R$ 89,83
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 49,87	R$ 49,87
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R$ 77,90	R$ 43,62
					TOTAL Material:	R$ 183,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R$ 26,26	R$ 55,04
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 55,04
					VALOR:	R$ 238,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 219,39
					VALOR ENCARGOS:	R$ 18,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 238,36
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 59,04
					VALOR COM BDI:	R$ 297,40

24.5. FNDE 311 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R$ 27,68	R$ 11,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R$ 28,96	R$ 0,60
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 11,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R$ 219,68	R$ 228,46
					TOTAL Material:	R$ 228,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R$ 27,29	R$ 11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R$ 21,97	R$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,02

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDERECO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PRECOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 457,15	R$ 2,74

TOTAL Serviço:	R$ 2,74
VALOR:	R$ 258,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 248,93
VALOR ENCARGOS:	R$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 258,83
VALOR BDI (24,77%):	R$ 64,11
VALOR COM BDI:	R$ 322,94

24.6. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,61	R$ 1,83
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,86	R$ 16,86
					TOTAL Material:	R$ 18,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R$ 26,66	R$ 12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R$ 21,97	R$ 3,28

TOTAL Mão de Obra com	R$ 15,92
VALOR:	R$ 34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,06
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,55
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,61
VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,57
VALOR COM BDI:	R$ 43,18

24.7. FNDE 126 TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 52,10	R$ 208,40
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R$ 109,30	R$ 327,90
					TOTAL Material:	R$ 536,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 27,22	R$ 40,83
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 40,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,61570000	R$ 24,79	R$ 15,26
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,61570000	R$ 10,04	R$ 6,18

TOTAL Serviço:	R$ 21,44
VALOR:	R$ 598,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 579,81
VALOR ENCARGOS:	R$ 18,76
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 598,57
VALOR BDI (24,77%):	R$ 148,27
VALOR COM BDI:	R$ 746,84

24.8. FNDE 72 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,60000000	R$ 8,27	R$ 13,23
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07900000	R$ 91,17	R$ 7,20
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	22,00000000	R$ 2,20	R$ 48,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,86500000	R$ 1,13	R$ 11,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,52100000	R$ 0,85	R$ 15,74
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 85,58	R$ 2,73
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,96050000	R$ 2,37	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 100,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	R$ 27,42	R$ 56,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,88	R$ 29,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	R$ 21,97	R$ 68,98
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 155,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R$ 439,25	R$ 8,78
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R$ 49,74	R$ 9,94

TOTAL Serviço:	R$ 18,72
VALOR:	R$ 275,04

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.590.934/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 221,69
VALOR ENCARGOS:	R$ 53,35
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 275,04
VALOR BDI (24,77%):	R$ 68,13
VALOR COM BDI:	R$ 343,17

24.9. FNDE 73 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	100,00000000	R$ 0,73	R$ 73,00
					TOTAL Material:	**R$ 73,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	R$ 27,42	R$ 56,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	R$ 21,97	R$ 68,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 125,73**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	R$ 62,40	R$ 3,12
104205	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 81,32	R$ 81,32
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 347,45	R$ 347,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 431,89**
					VALOR:	R$ 630,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 558,18
					VALOR ENCARGOS:	R$ 72,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 630,62
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 156,20
					VALOR COM BDI:	R$ 786,82

24.10. FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 683,01	R$ 683,01
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 132,33	R$ 2,03
					TOTAL Material:	**R$ 685,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,29	R$ 13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,97	R$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 30,11**
					VALOR:	R$ 715,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 705,27
					VALOR ENCARGOS:	R$ 9,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 715,15
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 177,14
					VALOR COM BDI:	R$ 892,29

24.11. FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R$ 90,00	R$ 6,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R$ 0,85	R$ 19,97
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.755,92	R$ 2.755,92
S.04.000.036701	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	CDHU	UN	2,00000000	R$ 18,48	R$ 36,96
					TOTAL Material:	**R$ 2.819,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R$ 22,72	R$ 81,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R$ 27,42	R$ 98,71
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 180,50**
					VALOR:	R$ 3.000,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.940,02
					VALOR ENCARGOS:	R$ 60,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.000,28
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 743,17
					VALOR COM BDI:	R$ 3.743,45

24.12. FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R$ 8,27	R$ 992,40
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	R$ 17,66	R$ 37,08
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	R$ 638,50	R$ 903,47
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	R$ 85,50	R$ 6,16
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R$ 20,48	R$ 9,62

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.599.051/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA. E-mail: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,16%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R$ 5,63	R$ 24,32
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R$ 24,92	R$ 21,35
					TOTAL Material:	R$ 1.994,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R$ 22,58	R$ 72,25
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R$ 24,36	R$ 46,52
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R$ 22,67	R$ 235,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R$ 27,08	R$ 86,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R$ 27,42	R$ 249,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R$ 29,88	R$ 57,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R$ 27,22	R$ 283,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R$ 21,97	R$ 769,38
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1.800,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.208,70	R$ 5.208,79
					TOTAL Serviço:	R$ 5.208,79
					VALOR:	R$ 9.003,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7.939,56
					VALOR ENCARGOS:	R$ 1.064,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9.003,69
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2.230,21
					VALOR COM BDI:	R$ 11.233,90

24.13. FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R$ 90,00	R$ 6,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R$ 0,85	R$ 19,97
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.539,57	R$ 4.539,57
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03700000	R$ 85,58	R$ 7,44
					TOTAL Material:	R$ 4.573,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R$ 22,72	R$ 81,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R$ 27,42	R$ 98,71
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 180,50
					VALOR:	R$ 4.754,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4.694,15
					VALOR ENCARGOS:	R$ 60,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4.754,41
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1.177,67
					VALOR COM BDI:	R$ 5.932,08

25.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R$ 13,61	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R$ 21,97	R$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 5,44
					VALOR:	R$ 5,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,82
					VALOR ENCARGOS (104,16%):	R$ 1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,52
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,37
					VALOR COM BDI:	R$ 6,89

25.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 250,00	R$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 38,66	R$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,71	R$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,57	R$ 17,87
					TOTAL Material:	R$ 268,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R$ 27,08	R$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,97	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 34,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,10	R$ 11,55
					TOTAL Serviço:	R$ 11,55
					VALOR:	R$ 314,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 301,33
					VALOR ENCARGOS (104,16%):	R$ 13,45

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 314,78
VALOR BDI (24,77%):	R$ 77,97
VALOR COM BDI:	R$ 392,75

FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Assinado de forma digital por FRANCISCO BONFIM LIMA NETO:60530335379
Dados: 2025.04.29 10:37:09 -03'00'

PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Assinado de forma digital por PEDRO ANTONIO FLORENCIO CARDOSO:06169506326
Dados: 2025.04.29 10:37:22 -03'00'

JONAS LIMA SILVA:05697469306
Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306
Dados: 2025.04.29 10:37:46 -03'00'

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,68**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,81**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITACÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 22,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,52
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,67
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,62
					VALOR COM BDI:	R$ 28,29

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,54**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,81**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITACÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,23**
					VALOR:	R$ 22,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,41
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,58
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,59
					VALOR COM BDI:	R$ 28,17

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 7,49**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,81**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 21,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,33
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,32
					VALOR COM BDI:	R$ 26,80

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,68**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,81**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITACÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,23**
					VALOR:	R$ 22,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,55
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,17

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.590.954/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra- MA, E: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,72
VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,63
VALOR COM BDI:	R$ 28,35

100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 10,32**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,81**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,23**
					VALOR:	R$ 24,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,19
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,36
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,03
					VALOR COM BDI:	R$ 30,39

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,55**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,02	R$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,02**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 22,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,51
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,76
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,64
					VALOR COM BDI:	R$ 28,40

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA	SINAPI	M	1,16300000	R$ 7,09	R$ 8,24
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 22,85	R$ 0,13
					TOTAL Material:	**R$ 8,37**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 26,26	R$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 21,97	R$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,52**
					VALOR:	R$ 10,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,05
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,89
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,70
					VALOR COM BDI:	R$ 13,59

93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 148,04	R$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 252,08	R$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 10,89	R$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos	**R$ 411,02**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 5.184,74	R$ 5.184,74
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5.184,74**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 22,70	R$ 22,70
					TOTAL Serviço:	**R$ 22,70**
					VALOR:	R$ 5.618,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.599,51
					VALOR ENCARGOS (63,32%):	R$ 2.018,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5.618,46
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1.391,69
					VALOR COM BDI:	R$ 7.010,15

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.560.951/0001-13
Av. Tancredo Neves, nº s/n, Vila Militar, Cep. 65.760-000,
Presidente Dutra – MA, E: construtoravitoriaprojetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS.	SINAPI	H	1.00000000	R$ 0.27	R$ 0.27
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS.	SINAPI	H	1.00000000	R$ 0.06	R$ 0.06
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS.	SINAPI	H	1.00000000	R$ 0.36	R$ 0.36
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS.	SINAPI	H	1.00000000	R$ 90.73	R$ 90.73
					TOTAL Serviço:	**R$ 91.42**
					VALOR:	R$ 91.42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 91.42
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 91.42
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 22.64
					VALOR COM BDI:	R$ 114.06

92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE	SINAPI	UN	0.00006000	R$ 4.569.09	R$ 0.27
					TOTAL Material:	**R$ 0.27**
					VALOR:	R$ 0.27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.27
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.27
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.07
					VALOR COM BDI:	R$ 0.34

92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE	SINAPI	UN	0.00001480	R$ 4.569.09	R$ 0.06
					TOTAL Material:	**R$ 0.06**
					VALOR:	R$ 0.06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.06
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.06
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.01
					VALOR COM BDI:	R$ 0.07

92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0.00008000	R$ 4.569.09	R$ 0.36
					TOTAL Material:	**R$ 0.36**
					VALOR:	R$ 0.36

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA. PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.36
VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.36
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.09
VALOR COM BDI:	R$ 0.45

92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	SINAPI	KG	0,44051000	R$ 87,00	R$ 38,32
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE	SINAPI	M3	2,75000000	R$ 19,06	R$ 52,41
					TOTAL Material:	R$ 90,73
					VALOR:	R$ 90,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 90,73
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 90,73
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 22,47
					VALOR COM BDI:	R$ 113,20

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 90,00	R$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,13	R$ 131,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,85	R$ 222,60
					TOTAL Material:	R$ 458,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 21,97	R$ 246,72
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 246,72
					VALOR:	R$ 705,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 628,32
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 76,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 705,25
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 174,69
					VALOR COM BDI:	R$ 879,94

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 90,00	R$ 102,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 1,13	R$ 193,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,85	R$ 163,64
					TOTAL Material:	R$ 459,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 21,97	R$ 243,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 243,86
					VALOR:	R$ 703,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 627,44
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 76,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 703,47
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 174,25
					VALOR COM BDI:	R$ 877,72

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,43	R$ 1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,95	R$ 2,04
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 90,00	R$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,13	R$ 196,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,85	R$ 166,48
					TOTAL Material:	R$ 467,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 22,15	R$ 99,67
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 99,67
					VALOR:	R$ 570,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 537,10
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 33,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 570,80
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 141,39
					VALOR COM BDI:	R$ 712,19

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R$ 1,77	R$ 4,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,85000000	R$ 5,68	R$ 4,82
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R$ 90,00	R$ 106,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R$ 1,13	R$ 177,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R$ 0,85	R$ 150,55
					TOTAL Material:	R$ 434,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	3,65000000	R$ 22,15	R$ 80,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 21,97	R$ 17,35
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 98,19
					VALOR:	R$ 542,61

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30.04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 509,86
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 32,75
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 542,61
VALOR BDI (24,77%):	R$ 134,40
VALOR COM BDI:	R$ 677,01

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horario		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,43	R$ 1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 1,95	R$ 1,96
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 3,38
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 91,17	R$ 86,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,85	R$ 362,51
					TOTAL Material:	**R$ 449,12**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	4,32000000	R$ 22,15	R$ 95,68
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 95,68**
					VALOR:	R$ 548,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 515,83
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 32,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 548,18
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 135,78
					VALOR COM BDI:	R$ 683,96

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horario		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,86000000	R$ 0,43	R$ 1,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 1,95	R$ 1,69
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 2,92
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 10,59	R$ 205,86
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 90,00	R$ 97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,85	R$ 413,10
					TOTAL Material:	**R$ 716,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	3,75000000	R$ 22,15	R$ 83,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 83,06
					VALOR:	R$ 802,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 774,05
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 28,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 802,14
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 198,69
					VALOR COM BDI:	R$ 1.000,83

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 90,00	R$ 112,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R$ 0,85	R$ 479,05
					TOTAL Material:	**R$ 591,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R$ 21,97	R$ 255,95
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 255,95**
					VALOR:	R$ 847,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 767,69
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 79,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 847,50
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 209,93
					VALOR COM BDI:	R$ 1.057,43

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	3,39000000	R$ 0,43	R$ 1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R$ 1,95	R$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 3,45
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,27000000	R$ 90,00	R$ 114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R$ 0,85	R$ 487,56
					TOTAL Material:	**R$ 601,86**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	4,42000000	R$ 22,15	R$ 97,90
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 97,90**
					VALOR:	R$ 703,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 670,10
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 33,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 703,21
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 174,19
					VALOR COM BDI:	R$ 877,40

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 90,00	R$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,85	R$ 410,51
					TOTAL Material:	**R$ 506,81**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 21,97	R$ 188,28
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 188,28**
					VALOR:	R$ 635,09

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 636,38
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 58,71
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 695,09
VALOR BDI (24,77%):	R$ 172,17
VALOR COM BDI:	R$ 867,26

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,43	R$ 1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 1,95	R$ 1,56
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 2,68**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 90,00	R$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,85	R$ 411,14
				TOTAL Material:		**R$ 507,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 22,15	R$ 75,75
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 75,75**
				VALOR		R$ 585,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 560,25
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 25,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 585,87
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 145,12
				VALOR COM BDI:		R$ 730,99

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	1,87000000	R$ 1,77	R$ 3,30
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,57000000	R$ 5,68	R$ 3,23
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 6,53**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 90,00	R$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R$ 0,85	R$ 411,16
				TOTAL Material:		**R$ 507,46**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R$ 22,15	R$ 54,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,97	R$ 16,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 70,51**
				VALOR:		R$ 584,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 561,10
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 23,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 584,50
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 144,78
				VALOR COM BDI:		R$ 729,28

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM PETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R$ 0,43	R$ 1,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	1,08000000	R$ 1,95	R$ 2,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 3,63**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R$ 91,17	R$ 92,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R$ 0,85	R$ 291,99
				TOTAL Material:		**R$ 384,98**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	4,64000000	R$ 22,15	R$ 102,77
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 102,77**
				VALOR:		R$ 491,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 456,63
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 34,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 491,38
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 121,71
				VALOR COM BDI:		R$ 613,09

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R$ 0,43	R$ 1,59
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R$ 1,95	R$ 2,20
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 3,79**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R$ 90,00	R$ 122,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R$ 0,85	R$ 390,87
				TOTAL Material:		**R$ 513,27**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	4,85000000	R$ 22,15	R$ 107,42
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 107,42**
				VALOR:		R$ 624,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 588,16
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 36,32

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITÓRIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.556.054/0001-12
[illegible] s/n, Vila Militar, Cep: 65.760-000,
[illegible] - MA, [illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 624,48
VALOR BDI (24.77%):	R$ 154,68
VALOR COM BDI:	R$ 779,16

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R$ 90,00	R$ 103,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R$ 0,85	R$ 331,10
					TOTAL Material:	R$ 434,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R$ 21,97	R$ 182,13
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 182,13
					VALOR:	R$ 616,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 559,94
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 56,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 616,73
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 152,76
					VALOR COM BDI:	R$ 769,49

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R$ 0,43	R$ 0,43
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R$ 1,95	R$ 6,49
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 6,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06330000	R$ 11,73	R$ 0,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SINAPI	M3	1,27000000	R$ 90,00	R$ 114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R$ 0,85	R$ 239,30
					TOTAL Material:	R$ 354,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R$ 22,15	R$ 95,90
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 95,90
					VALOR:	R$ 457,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 424,72
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 32,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 457,15
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 113,24
					VALOR COM BDI:	R$ 570,39

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	R$ 8,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 27,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,75
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 9,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,22
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 6,74
					VALOR COM BDI:	R$ 33,96

89996 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,31	R$ 8,31
					TOTAL Material:	R$ 8,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R$ 22,67	R$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	R$ 27,22	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 2,05
					VALOR:	R$ 10,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,67
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,36
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R$ 12,93

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,56	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,22	R$ 0,61
					TOTAL Material:	R$ 1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 22,67	R$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 27,22	R$ 2,87

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 3,25**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 11,28	R$ 11,28
				TOTAL Serviço:		**R$ 11,28**
				VALOR:		**R$ 15,58**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 13,47**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 2,11**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 15,58**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 3,86**
				VALOR COM BDI:		**R$ 19,44**

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 17,66	R$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,22	R$ 0,46
				TOTAL Material:		**R$ 0,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 22,67	R$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 27,22	R$ 2,27
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 2,57**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
				TOTAL Serviço:		**R$ 10,20**
				VALOR:		**R$ 13,67**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 12,17**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 1,50**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 13,67**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 3,39**
				VALOR COM BDI:		**R$ 17,06**

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,31	R$ 8,31
				TOTAL Material:		**R$ 8,31**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R$ 22,67	R$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R$ 27,22	R$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 2,59**
				VALOR:		R$ 10,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 10,03**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,87**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 10,90**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 2,70**
				VALOR COM BDI:		**R$ 13,60**

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos		**R$ 7,49**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 10,44**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
				TOTAL Serviço:		**R$ 0,17**
				VALOR:		R$ 18,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,68
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 5,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,10
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 4,48
				VALOR COM BDI:		R$ 22,58

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R$ 275,43	R$ 21,20
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 21,20**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R$ 35,41	R$ 318,69
				TOTAL Material:		**R$ 318,69**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R$ 23,07	R$ 28,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R$ 27,77	R$ 111,30
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 139,74**
				VALOR:		R$ 479,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 430,36
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 49,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 479,63
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 118,80
				VALOR COM BDI:		R$ 598,43

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 78,48	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 314,35	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	CHP	0,12850000	R$ 35,04	R$ 4,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R$ 56,66	R$ 1,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R$ 135,57	R$ 3,00
				TOTAL Equipamento Custo		R$ 11,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 36,51	R$ 50,70
				TOTAL Material:		R$ 50,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,97	R$ 0,66
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 0,66
				VALOR:		R$ 62,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 60,28
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 2,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,40
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 15,46
				VALOR COM BDI:		R$ 77,86

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos		R$ 8,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
				TOTAL Serviço:		R$ 0,59
				VALOR:		R$ 23,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,72
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 7,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,07
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 5,71
				VALOR COM BDI:		R$ 28,78

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos		R$ 7,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
				TOTAL Serviço:		R$ 0,28
				VALOR:		R$ 22,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,88
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 7,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,08
				VALOR BDI (24.77%):		R$ 5,47
				VALOR COM BDI:		R$ 27,56

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)		
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
		BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,68**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,81	R$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,81**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 22,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,52
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,67
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,62
					VALOR COM BDI:	R$ 28,29

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,68**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,30**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,31**
					VALOR:	R$ 27,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,79
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,29
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,76
					VALOR COM BDI:	R$ 34,05

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 20,30	R$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 12,38	R$ 2,06
					TOTAL Material:	**R$ 6,12**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 26,26	R$ 14,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 27,42	R$ 37,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 21,97	R$ 21,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 72,85**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 695,09	R$ 15,50
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO -	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 297,55	R$ 297,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 313,05**
					VALOR:	R$ 392,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 332,02
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 60,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 392,02
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 97,10
					VALOR COM BDI:	R$ 489,12

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 195,00	R$ 195,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 26,78	R$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 20,32	R$ 0,48
					TOTAL Material:	**R$ 195,77**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 26,26	R$ 71,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 21,97	R$ 29,81
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 101,78**
					VALOR:	R$ 297,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 263,45
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 34,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 297,55
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 73,70
					VALOR COM BDI:	R$ 371,25

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,43**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR:	R$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0.43**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0.00**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0.43**
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,11
VALOR COM BDI:	**R$ 0.54**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1.00000000	R$ 0.35	R$ 0.35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1.00000000	R$ 0.08	R$ 0.08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0.40	R$ 0.40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1.00000000	R$ 1.12	R$ 1.12

TOTAL Serviço:	**R$ 1,95**
VALOR:	**R$ 1,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 1.95**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0.00**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 1.95**
VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0.48**
VALOR COM BDI:	R$ 2,43

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	UN	0.00006000	R$ 5.847,36	R$ 0,35

TOTAL Equipamento:	**R$ 0,35**
VALOR:	**R$ 0.35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0.35**
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,35**
VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,09**
VALOR COM BDI:	**R$ 0.44**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	UN	0.00001480	R$ 5.847,36	R$ 0.08

TOTAL Equipamento:	**R$ 0,08**
VALOR:	**R$ 0.08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0.08**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0.00**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0.08**
VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0.02**
VALOR COM BDI:	**R$ 0.10**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.847,36	R$ 0.40

TOTAL Equipamento:	**R$ 0,40**
VALOR:	**R$ 0.40**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0.40**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0.00**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0.40**
VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0.10**
VALOR COM BDI:	**R$ 0.50**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS

Especiais		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R$ 0,90	R$ 1,12

TOTAL Especiais:	**R$ 1,12**
VALOR:	**R$ 1.12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 1.12**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,12
VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0.28**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.40**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1.00000000	R$ 1.42	R$ 1.42
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1.00000000	R$ 0.35	R$ 0.35

TOTAL Serviço:	**R$ 1,77**
VALOR:	**R$ 1.77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 1.77**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0.00**
VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 1.77**
VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0.44**
VALOR COM BDI:	**R$ 2.21**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1.00000000	R$ 1.42	R$ 1.42
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0.35	R$ 0.35
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25

TOTAL Serviço:	**R$ 5,68**
VALOR:	R$ 5,68

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,68
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,68
VALOR BDI (24.77%):	R$ 1,41
VALOR COM BDI:	R$ 7,09

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 23.785,87	R$ 1,42

TOTAL Equipamento:	**R$ 1,42**
VALOR:	R$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,42
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,42
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,35
VALOR COM BDI:	R$ 1,77

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 23.785,87	R$ 0,35

TOTAL Equipamento:	**R$ 0,35**
VALOR:	R$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,35
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,35
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,09
VALOR COM BDI:	R$ 0,44

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 23.785,87	R$ 1,66

TOTAL Equipamento:	**R$ 1,66**
VALOR:	R$ 1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,66
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,66
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,41
VALOR COM BDI:	R$ 2,07

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R$ 0,90	R$ 2,25

TOTAL Especiais:	**R$ 2,25**
VALOR:	R$ 2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,25
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,25
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,56
VALOR COM BDI:	R$ 2,81

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	SINAPI	M	1,24340000	R$ 9,30	R$ 11,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,67	R$ 0,05
					TOTAL Material:	**R$ 11,61**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,07	R$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 27,77	R$ 2,11

TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,86**
VALOR:	R$ 15,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,16
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 15,47
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,83
VALOR COM BDI:	R$ 19,30

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,68**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,30**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24

TOTAL Serviço:	R$ 0,24
VALOR:	R$ 27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,75
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,47
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,22
VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,74
VALOR COM BDI:	R$ 33,96

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,82	R$ 33,82
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 33,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,53	R$ 37,53
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,36	R$ 5,36
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,28	R$ 13,28

TOTAL Serviço:	R$ 56,17
VALOR:	R$ 89,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 76,55
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 89,99
VALOR BDI (24,77%):	R$ 22,29
VALOR COM BDI:	R$ 112,28

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,82	R$ 33,82
				TOTAL Mão de Obra com		R$ 33,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,53	R$ 37,53
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,36	R$ 5,36
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,28	R$ 13,28
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 64,42	R$ 64,42
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 167,97	R$ 167,97

TOTAL Serviço:	R$ 288,56
VALOR:	R$ 322,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 308,94
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 322,38
VALOR BDI (24,77%):	R$ 79,85
VALOR COM BDI:	R$ 402,23

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 721.358,22	R$ 24,67
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 213.383,28	R$ 12,86

TOTAL Equipamento:	R$ 37,53
VALOR:	R$ 37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,53
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 37,53
VALOR BDI (24,77%):	R$ 9,30
VALOR COM BDI:	R$ 46,83

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 721.358,22	R$ 4,11
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 213.383,28	R$ 1,25

TOTAL Equipamento:	R$ 5,36
VALOR:	R$ 5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,36
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,36
VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,33
VALOR COM BDI:	R$ 6,69

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 721.358,22	R$ 10,17
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 213.383,28	R$ 3,11

TOTAL Equipamento:	R$ 13,28
VALOR:	R$ 13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,28
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,28
VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,29
VALOR COM BDI:	R$ 16,57

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 721.358,22	R$ 46,31
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 213.383,28	R$ 18,11
					TOTAL Equipamento:	**R$ 64,42**
					VALOR:	R$ 64,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 64,42
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 64,42
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,96
					VALOR COM BDI:	R$ 80,38

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R$ 5,70	R$ 167,97
					TOTAL Material:	**R$ 167,97**
					VALOR:	R$ 167,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 167,97
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 167,97
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 41,61
					VALOR COM BDI:	R$ 209,58

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,82	R$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 33,82**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,07	R$ 23,07
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,61	R$ 3,61
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,94	R$ 8,94
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,62**
					VALOR:	R$ 69,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 56,00
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 13,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 69,44
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 17,20
					VALOR COM BDI:	R$ 86,64

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,82	R$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 33,82**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,07	R$ 23,07
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,61	R$ 3,61
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,94	R$ 8,94
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 41,75	R$ 41,75
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 77,63	R$ 77,63
					TOTAL Serviço:	**R$ 155,00**
					VALOR:	R$ 188,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 175,38
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 13,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 188,82
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 46,77
					VALOR COM BDI:	R$ 235,59

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 54.958,74	R$ 3,31
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 577.783,76	R$ 19,76
					TOTAL Equipamento:	**R$ 23,07**
					VALOR:	R$ 23,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 23,07
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,07
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,71
					VALOR COM BDI:	R$ 28,78

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 54.956,74	R$ 0,32
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 577.783,76	R$ 3,29
					TOTAL Equipamento:	**R$ 3,61**
					VALOR:	R$ 3,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,61
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3,61
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,89
					VALOR COM BDI:	R$ 4,50

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 54.958,74	R$ 0,80
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 577.783,76	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	**R$ 8,94**
					VALOR:	R$ 8,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,94
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,94
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,21
					VALOR COM BDI:	R$ 11,15

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 54.958,74	R$ 4,66
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 577.783,76	R$ 37,09
					TOTAL Equipamento:	**R$ 41,75**
					VALOR:	R$ 41,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 41,75
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 41,75
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 10,34
					VALOR COM BDI:	R$ 52,09

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R$ 5,70	R$ 77,63
					TOTAL Material:	**R$ 77,63**
					VALOR:	R$ 77,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 77,63
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 77,63
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,23
					VALOR COM BDI:	R$ 96,86

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,83	R$ 32,83
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 32,83**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,56	R$ 29,56
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,46	R$ 11,46
					TOTAL Serviço:	**R$ 45,65**
					VALOR:	R$ 78,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,55
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 12,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 78,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 19,44
					VALOR COM BDI:	R$ 97,92

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,83	R$ 32,83
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 32,83**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,56	R$ 29,56
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,46	R$ 11,46
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 52,56	R$ 52,56

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 183,31	R$ 183,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 281,52**
					VALOR:	R$ 314,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 301,42
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 12,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 314,35
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 77,86
					VALOR COM BDI:	R$ 392,21

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 728.190,97	R$ 24,97
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 83.450,00	R$ 4,59
					TOTAL Equipamento:	**R$ 29,56**
					VALOR:	R$ 29,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 29,56
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,56
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,32
					VALOR COM BDI:	R$ 36,88

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 728.190,97	R$ 4,15
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 83.450,00	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	**R$ 4,63**
					VALOR:	R$ 4,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,63
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,63
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,15
					VALOR COM BDI:	R$ 5,78

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 728.190,97	R$ 10,26
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 83.450,00	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento:	**R$ 11,46**
					VALOR:	R$ 11,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,46
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,46
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,84
					VALOR COM BDI:	R$ 14,30

5763 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

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 728.190,97	R$ 46,82
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 83.450,00	R$ 5,74
					TOTAL Equipamento:	**R$ 52,56**
					VALOR:	R$ 52,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,56
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 52,56
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 13,02
					VALOR COM BDI:	R$ 65,58

53831 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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,70	R$ 183,31
					TOTAL Material:	**R$ 183,31**
					VALOR:	R$ 183,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 183,31
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 183,31
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 45,41
					VALOR COM BDI:	R$ 228,72

100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R$ 69,44	R$ 1,40
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	SINAPI	CHP	0,02070000	R$ 168,82	R$ 5,04
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP,	SINAPI	CHI	0,01510000	R$ 68,66	R$ 1,03
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 173,45	R$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 8,90**
					VALOR:	R$ 8,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,06
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,20
					VALOR COM BDI:	R$ 11,10

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDERECO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,54**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,43	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,29**
					VALOR:	**R$ 26,26**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,21**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 9,05**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 26,26**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 6,50**
					VALOR COM BDI:	**R$ 32,76**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,54**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,30**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,24**
					VALOR:	**R$ 27,08**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,61**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 9,47**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 27,08**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 6,71**
					VALOR COM BDI:	**R$ 33,79**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,57	R$ 27,57
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 27,57**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,95**
					VALOR:	**R$ 28,52**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 18,26**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 10,26**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 28,52**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 7,06**
					VALOR COM BDI:	**R$ 35,58**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,57	R$ 27,57
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 27,57**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,94	R$ 0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,58	R$ 5,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,47**
					VALOR:	**R$ 35,04**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 24,78**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	**R$ 10,26**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 35,04**
					VALOR BDI (24,77%):	**R$ 8,68**
					VALOR COM BDI:	**R$ 43,72**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 14.190,81	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,75**
					VALOR:	**R$ 0,75**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,75
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,75
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,19
VALOR COM BDI:	R$ 0,94

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 14.199,81	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,20**
					VALOR:	R$ 0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,20
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,20
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R$ 0,25

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006570	R$ 14.199,81	R$ 0,94
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,94**
					VALOR:	R$ 0,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,94
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,94
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,23
					VALOR COM BDI:	R$ 1,17

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 5,42	R$ 5,58
					TOTAL Material:	**R$ 5,58**
					VALOR:	R$ 5,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,58
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,58
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 1,38
					VALOR COM BDI:	R$ 6,96

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,77**
					VALOR:	R$ 0,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,77
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,77
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,19
					VALOR COM BDI:	R$ 0,96

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,22	R$ 4,22
					TOTAL Serviço:	**R$ 5,75**
					VALOR:	R$ 5,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,75
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,75
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 1,42
					VALOR COM BDI:	R$ 7,17

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 11.450,50	R$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,61**
					VALOR:	R$ 0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,61
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,61
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,15
					VALOR COM BDI:	R$ 0,76

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 11.459,50	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,16**
					VALOR:	R$ 0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,16
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,16
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R$ 0,20

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 11.459,50	R$ 0,76
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,76**
					VALOR:	R$ 0,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,76
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,76
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,19
					VALOR COM BDI:	R$ 0,95

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R$ 5,42	R$ 4,22
					TOTAL Material:	**R$ 4,22**
					VALOR:	R$ 4,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,22
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,22
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,05
					VALOR COM BDI:	R$ 5,27

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,71310000	R$ 0,43	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R$ 1,95	R$ 1,47
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,77**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,80460000	R$ 90,00	R$ 72,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R$ 0,85	R$ 232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	0,57920000	R$ 85,13	R$ 49,30
					TOTAL Material:	**R$ 353,81**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,46950000	R$ 22,15	R$ 32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R$ 21,97	R$ 51,13
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 83,67**
					VALOR:	R$ 439,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 412,31
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 26,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 439,25
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 108,80
					VALOR COM BDI:	R$ 548,05

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 1,95	R$ 1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,94**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 90,00	R$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,85	R$ 274,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 85,13	R$ 49,98
					TOTAL Material:	**R$ 392,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,60460000	R$ 22,15	R$ 35,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 21,97	R$ 55,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 91,19**
					VALOR:	R$ 485,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 456,29
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 29,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 485,66
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 120,30
					VALOR COM BDI:	R$ 605,96

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDERECO:	MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,77	R$ 1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 5,68	R$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 4,82**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 90,00	R$ 68,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15690000	R$ 0,85	R$ 276,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 85,13	R$ 50,32
					TOTAL Material:	**R$ 395,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 22,15	R$ 28,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 21,97	R$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 72,80**
					VALOR:	R$ 472,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 449,35
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 23,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 472,80
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 117,11
					VALOR COM BDI:	R$ 589,91

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,77	R$ 1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,68	R$ 3,65
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 4,72**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 90,00	R$ 65,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,85	R$ 310,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 85,13	R$ 50,83
					TOTAL Material:	**R$ 426,50**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 22,15	R$ 27,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,97	R$ 43,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 71,16**
					VALOR:	R$ 502,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 479,46
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 22,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 502,38
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 124,44
					VALOR COM BDI:	R$ 626,82

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,77	R$ 1,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 5,68	R$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 4,68**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA.	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 90,00	R$ 64,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,85	R$ 332,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR.	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 85,13	R$ 50,45
					TOTAL Material:	**R$ 447,01**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 22,15	R$ 27,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 21,97	R$ 43,13
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 70,59**
					VALOR:	R$ 522,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 499,54
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 22,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 522,28
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 129,37
					VALOR COM BDI:	R$ 651,65

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 90,00	R$ 76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 0,85	R$ 186,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 85,13	R$ 50,83
					TOTAL Material:	**R$ 313,76**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 21,97	R$ 138,09
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 138,09**
					VALOR:	R$ 451,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 408,80
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 43,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 451,85

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR BDI (24.77%):	R$ 111,92
VALOR COM BDI:	R$ 563.77

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,77	R$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,68	R$ 3,89
					TOTAL Equipamento Custo	R$ 5,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 90,00	R$ 74,92
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,85	R$ 181,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 85,13	R$ 49,55
					TOTAL Material:	R$ 305,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,33150000	R$ 22,15	R$ 29,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 21,97	R$ 46,26
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 75,75
					VALOR:	R$ 386,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 362,27
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 24,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 386,68
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 95,78
					VALOR COM BDI:	R$ 482,46

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 50,45	R$ 52,97
					TOTAL Material:	R$ 52,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 23,07	R$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 27,77	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 1,67
					VALOR:	R$ 54,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 54,08
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 54,64
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 13,53
					VALOR COM BDI:	R$ 68,17

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 1,00
					VALOR:	R$ 1,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,00
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,00
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,25
					VALOR COM BDI:	R$ 1,25

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,85	R$ 7,85
					TOTAL Serviço:	R$ 9,89
					VALOR:	R$ 9,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,89
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,89
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 2,45
					VALOR COM BDI:	R$ 12,34

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 12.640,82	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 467,59	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02
					VALOR:	R$ 0,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,82
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,82
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,20
					VALOR COM BDI:	R$ 1,02

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 12.640,82	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,18
					VALOR:	R$ 0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,18
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,18
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R$ 0,22

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	R$ 12.640,82	R$ 1,01
					TOTAL Equipamento:	**R$ 1,01**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 467,59	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 0,03**
					VALOR:	R$ 1,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,04
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1,04
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,26
					VALOR COM BDI:	R$ 1,30

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 5,42	R$ 7,85
					TOTAL Material:	**R$ 7,85**
					VALOR:	R$ 7,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,85
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,85
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,94
					VALOR COM BDI:	R$ 9,79

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,93	R$ 9,91
					TOTAL Material:	**R$ 9,91**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R$ 22,67	R$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R$ 27,22	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,38**
					VALOR:	R$ 10,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,15
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,29
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,55
					VALOR COM BDI:	R$ 12,84

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,31	R$ 9,22
					TOTAL Material:	**R$ 9,22**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 22,67	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 27,22	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,26**
					VALOR:	R$ 9,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,39
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,35
					VALOR COM BDI:	R$ 11,83

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,20	R$ 7,99
					TOTAL Material:	**R$ 7,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 22,67	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 27,22	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,14**
					VALOR:	R$ 8,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,08
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,13
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,01
					VALOR COM BDI:	R$ 10,14

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,20	R$ 7,99
					TOTAL Material:	**R$ 7,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 27,22	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,06**
					VALOR:	R$ 8,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,03
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,05
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,99
					VALOR COM BDI:	R$ 10,04

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R$ 8,30	R$ 9,46
					TOTAL Material:	**R$ 9,46**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 27,22	R$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,03**
					VALOR:	R$ 9,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,48
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,49
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,35
					VALOR COM BDI:	R$ 11,84

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,10%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,77	R$ 9,38
					TOTAL Material:	**R$ 9,38**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 22,67	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 27,22	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,95**
					VALOR:	R$ 10,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,00
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,33
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,56
					VALOR COM BDI:	R$ 12,89

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,82	R$ 9,79
					TOTAL Material:	**R$ 9,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 22,67	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 27,22	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 0,49**
					VALOR:	R$ 10,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,28
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,55
					VALOR COM BDI:	R$ 12,83

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,86	R$ 8,41
					TOTAL Material:	**R$ 8,41**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 22,67	R$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 27,22	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,87**
					VALOR:	R$ 11,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,29
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,28
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,79
					VALOR COM BDI:	R$ 14,07

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,86	R$ 8,41
					TOTAL Material:	**R$ 8,41**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 22,67	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 27,22	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 1,79**
					VALOR:	R$ 10,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,58
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,20
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,53
					VALOR COM BDI:	R$ 12,73

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,19	R$ 114,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 41,25	R$ 21,74
					TOTAL Material:	**R$ 135,93**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 27,29	R$ 23,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 21,97	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,93**
					VALOR:	R$ 164,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 154,99
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 164,86
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 40,84
					VALOR COM BDI:	R$ 205,70

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 13,81	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,18
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R$ 0,22

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104.18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 13,81	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,23**
					VALOR:	**R$ 0,23**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0,11**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 0,12**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,23**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,06**
					VALOR COM BDI:	**R$ 0,29**

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00044490	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 13,81	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,18**
					VALOR:	**R$ 0,18**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0,08**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 0,10**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,18**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,04**
					VALOR COM BDI:	R$ 0,22

95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 13,81	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,23**
					VALOR:	**R$ 0,23**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0,11**
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	**R$ 0,12**
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,23**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,06**
					VALOR COM BDI:	R$ 0,29

100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 13,81	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	R$ 0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,11
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	**R$ 0,23**
					VALOR BDI (24.77%):	**R$ 0,06**
					VALOR COM BDI:	**R$ 0,29**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 14,02	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,09
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,18
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R$ 0,22

95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00438000	R$ 5.184,74	R$ 22,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 22,70**
					VALOR:	R$ 22,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,90
					VALOR ENCARGOS (63.32%):	R$ 8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,70
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 5,62
					VALOR COM BDI:	R$ 28,32

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,30	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,11
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,24
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R$ 0,30

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 10,44	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR:	R$ 0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,09

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.17
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.04
VALOR COM BDI:	R$ 0.21

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0.04297000	R$ 13.81	R$ 0.59
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,59**
					VALOR:	R$ 0,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.29
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.59
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.15
					VALOR COM BDI:	R$ 0.74

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02070000	R$ 13.81	R$ 0.28
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,28**
					VALOR:	R$ 0.28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.13
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.28
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.07
					VALOR COM BDI:	R$ 0,35

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R$ 13.81	R$ 0.18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,18**
					VALOR:	R$ 0.18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.08
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.10
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.18
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.04
					VALOR COM BDI:	R$ 0.22

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R$ 18.30	R$ 0.31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,31**
					VALOR:	R$ 0.31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.15
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.31
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.08
					VALOR COM BDI:	R$ 0.39

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R$ 18.30	R$ 0.24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,24**
					VALOR:	R$ 0.24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.11
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.24
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.06
					VALOR COM BDI:	R$ 0.30

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R$ 17.43	R$ 0.29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,29**
					VALOR:	R$ 0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.14
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.29
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.07
					VALOR COM BDI:	R$ 0.36

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R$ 18.30	R$ 0.24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,24**
					VALOR:	R$ 0.24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.11
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.24
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.06
					VALOR COM BDI:	R$ 0.30

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0.04297000	R$ 18.32	R$ 0.78
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,78**
					VALOR:	R$ 0.78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,38
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.78
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.19
					VALOR COM BDI:	R$ 0.97

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0.03555000	R$ 21.55	R$ 0.76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,76**
					VALOR:	R$ 0.76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.37
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.76
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.19
					VALOR COM BDI:	R$ 0.95

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02070000	R$ 18.30	R$ 0.37
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,37**
					VALOR:	R$ 0.37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.18
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.19
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.37
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.09
					VALOR COM BDI:	R$ 0.46

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0.01826000	R$ 5.127,26	R$ 93.62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 93.62**
					VALOR:	R$ 93.62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 57.32
					VALOR ENCARGOS (63.32%):	R$ 36.30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 93.62
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 23.19
					VALOR COM BDI:	R$ 116.81

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0.01271000	R$ 19.600,02	R$ 249.11
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 249.11**
					VALOR:	R$ 249.11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 152,53
					VALOR ENCARGOS (63.32%):	R$ 96.58
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 249.11
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 61.70
					VALOR COM BDI:	R$ 310.81

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R$ 111.57	R$ 1.89
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1.89**
					VALOR:	R$ 1.89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.92
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.89
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.47
					VALOR COM BDI:	R$ 2.36

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R$ 18.30	R$ 0.44
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,44**
					VALOR:	R$ 0.44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.21
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.44
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.11
					VALOR COM BDI:	R$ 0.55

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.00586000	R$ 14.04	R$ 0.08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0.08**
					VALOR:	R$ 0.08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.04
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0.04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.08
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.02
					VALOR COM BDI:	R$ 0.10

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R$ 18.30	R$ 0.31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,31**
					VALOR:	R$ 0.31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.15
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.31
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.08

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R$ 0,39

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R$ 8.000,09	R$ 146,08
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 146,08**
				VALOR:		**R$ 146,08**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 89,44**
				VALOR ENCARGOS (63,32%):		**R$ 56,64**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 146,08**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 36,18**
				VALOR COM BDI:		**R$ 182,26**

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R$ 14,87	R$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,19**
				VALOR:		**R$ 0,19**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 0,09**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,10**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 0,19**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 0,05**
				VALOR COM BDI:		**R$ 0,24**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 26,18	R$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,15**
				VALOR:		**R$ 0,15**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 0,07**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,08**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 0,15**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 0,04**
				VALOR COM BDI:		**R$ 0,19**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 25,20	R$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,14**
				VALOR:		**R$ 0,14**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 0,07**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,07**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 0,14**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 0,03**
				VALOR COM BDI:		**R$ 0,17**

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 28,25	R$ 0,53
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,53**
				VALOR:		**R$ 0,53**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 0,26**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,27**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 0,53**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 0,13**
				VALOR COM BDI:		**R$ 0,66**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 14,57	R$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,13**
				VALOR:		**R$ 0,13**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 0,06**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,07**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 0,13**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 0,03**
				VALOR COM BDI:		**R$ 0,16**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,30	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,24**
				VALOR:		**R$ 0,24**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 0,11**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 0,13**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 0,24**
				VALOR BDI (24,77%):		**R$ 0,06**
				VALOR COM BDI:		**R$ 0,30**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 14,53	R$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,27**
				VALOR:		R$ 0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,13
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,27
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R$ 0,34

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 21,75	R$ 0,40
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,40**
				VALOR:		R$ 0,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,20
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,40
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,10
				VALOR COM BDI:		R$ 0,50

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 26,69	R$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,25**
				VALOR:		R$ 0,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,12
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,25
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R$ 0,31

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,01328000	R$ 19,82	R$ 0,26
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,26**
				VALOR:		R$ 0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,12
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,26
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R$ 0,32

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 17,65	R$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,16**
				VALOR:		R$ 0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,16
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,20

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 16,34	R$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,15**
				VALOR:		R$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,15
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,19

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,22	R$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:		**R$ 0,21**
				VALOR:		R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,10
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,21
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R$ 0,26

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 18,30	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,44**
					VALOR:	R$ 0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,21
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,44
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,11
					VALOR COM BDI:	R$ 0,55

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	R$ 19,24	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,32**
					VALOR:	R$ 0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,16
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,32
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R$ 0,40

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,30	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,24**
					VALOR:	R$ 0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,24
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R$ 0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 13,10	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,31**
					VALOR:	R$ 0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,15
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,31
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R$ 0,39

101364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R$ 2.306,72	R$ 42,12
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 42,12**
					VALOR:	R$ 42,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,79
					VALOR ENCARGOS (63,32%):	R$ 16,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 42,12
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 10,43
					VALOR COM BDI:	R$ 52,55

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,30	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,24**
					VALOR:	R$ 0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,24
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R$ 0,30

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,08	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,24**
					VALOR:	R$ 0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,24
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R$ 0,30

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

VITÓRIA
CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 14.590.254/0001-13
[illegible]
[illegible]

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 19,82	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,12
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,26
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R$ 0,32

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 13,91	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	R$ 0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,23
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R$ 0,29

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
					TOTAL Material:	R$ 9,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 23,07	R$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 27,77	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,66
					VALOR:	R$ 26,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,71
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,31
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,52
					VALOR COM BDI:	R$ 32,83

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,52	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 23,07	R$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 27,77	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,66
					VALOR:	R$ 23,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,58
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,18
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,74
					VALOR COM BDI:	R$ 28,92

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R$ 5,42	R$ 7,78
					TOTAL Material:	R$ 7,78
					VALOR:	R$ 7,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,78
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,93
					VALOR COM BDI:	R$ 9,71

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,78	R$ 7,78
					TOTAL Serviço:	R$ 8,90
					VALOR:	R$ 8,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,90
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,90
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,20
					VALOR COM BDI:	R$ 11,10

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 34.550.854/0001-14
Av. [illegible], s/n, [illegible], Cep: [illegible]
[illegible] - MA [illegible]@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24.77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 7.359,00	R$ 0.51
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0.51**
					VALOR:	R$ 0.51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.51
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.51
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.13
					VALOR COM BDI:	R$ 0.64

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 7.359,00	R$ 0.10
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,10**
					VALOR:	R$ 0.10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.10
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.10
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.02
					VALOR COM BDI:	R$ 0,12

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 7.359,00	R$ 0.51
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,51**
					VALOR:	R$ 0.51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0.51
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0.51
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0.13
					VALOR COM BDI:	R$ 0.64

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,68	R$ 53,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,98	R$ 5,94
					TOTAL Material:	**R$ 59,62**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 23,07	R$ 13,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 27,77	R$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 28,85**
					VALOR:	R$ 88,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 78,76
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 9,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 88,47
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 21,91
					VALOR COM BDI:	R$ 110.38

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
0003/371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,67**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,32	R$ 18,32
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,32**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,78**
					VALOR:	R$ 27,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,02
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 9,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,77
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 6,88
					VALOR COM BDI:	R$ 34,65

91872 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	BDI:	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 7,70	R$ 7,83
					TOTAL Material:	**R$ 7,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 23,07	R$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 27,77	R$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,01**
					VALOR:	R$ 17,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,46
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 17,84
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,42
					VALOR COM BDI:	R$ 22,26

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 8,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,55	R$ 21,55
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,55**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,76
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,76**
					VALOR:	R$ 30,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,59
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 11,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 30,98
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 7,67
					VALOR COM BDI:	R$ 38,65

104205 EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,66130000	R$ 8,74	R$ 5,77
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,12970000	R$ 32,06	R$ 4,15
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 9,92**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,03	R$ 2,22
					TOTAL Material:	**R$ 2,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79100000	R$ 27,42	R$ 21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79100000	R$ 21,97	R$ 17,37
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 39,05**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SINAPI	M3	0,05280000	R$ 570,60	R$ 30,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 30,13**
					VALOR:	R$ 81,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 66,55
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 81,32
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 20,14
					VALOR COM BDI:	R$ 101,46

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 7,99**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,30**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,37**
					VALOR:	**R$ 26,66**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 17,13**
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,66
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,60
					VALOR COM BDI:	R$ 33,26

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 236,16	R$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 252,08	R$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 16,73	R$ 16,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos	**R$ 506,98**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 5.127,26	R$ 5.127,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5.127,26**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 93,62	R$ 93,62
					TOTAL Serviço:	**R$ 93,62**
					VALOR:	R$ 5.727,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.703,69
					VALOR ENCARGOS (63,32%):	R$ 2.024,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5.727,86
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1.419,79
					VALOR COM BDI:	R$ 7.146,65

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 140,23	R$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 252,08	R$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 2,29	R$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos	**R$ 394,61**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PRECO**	**TOTAL**
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 19.600,02	R$ 19.600,02
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19.600,02**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PRECO**	**TOTAL**
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 249,11	R$ 249,11
					TOTAL Serviço:	**R$ 249,11**
					VALOR:	R$ 20.243,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 12.548,13
					VALOR ENCARGOS (63,32%):	R$ 7.695,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20.243,74
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5.014,37
					VALOR COM BDI:	R$ 25.258,11

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos	**R$ 2,10**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 111,57	R$ 111,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 111,57**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,89**
					VALOR:	R$ 115,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 57,66
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 57,90

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 115,56
VALOR BDI (24,77%):	R$ 28,62
VALOR COM BDI:	R$ 144,18

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,03	R$ 26,03
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 26,03**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,84	R$ 49,84
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,17	R$ 13,17
					TOTAL Serviço:	**R$ 63,01**
					VALOR:	R$ 89,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 79,57
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 89,04
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 22,06
					VALOR COM BDI:	R$ 111,10

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,03	R$ 26,03
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 26,03**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,84	R$ 49,84
88902	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,17	R$ 13,17
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 62,30	R$ 62,30
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 85,67	R$ 85,67
					TOTAL Serviço:	R$ 210,98
					VALOR:	R$ 237,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 227,54
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 237,01
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 58,71
					VALOR COM BDI:	R$ 295,72

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 890.000,00	R$ 49,84
					TOTAL Equipamento:	**R$ 49,84**
					VALOR:	R$ 49,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 49,84
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 49,84
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 12,35
					VALOR COM BDI:	R$ 62,19

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 890.000,00	R$ 13,17
					TOTAL Equipamento:	**R$ 13,17**
					VALOR:	R$ 13,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,17
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 13,17
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 3,26
					VALOR COM BDI:	R$ 16,43

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 890.000,00	R$ 62,30
					TOTAL Equipamento:	**R$ 62,30**
					VALOR:	R$ 62,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 62,30
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 62,30
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 15,43

VITÓRIA

CONSTRUTORA VITORIA
PROJETOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 34.596.934/0001-13
Av. [illegible] n° s/n, [illegible], Cep: 65.760-000,
Presidente Dutra - MA, E-mail: [illegible]projetos@gmail.com

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)

ENCARGOS SOCIAIS:	104,18%
BDI:	24,77%
DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R$ 77,73

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R$ 5,70	R$ 85,67
					TOTAL Material:	**R$ 85,67**
					VALOR:	R$ 85,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 85,67
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 85,67
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 21,22
					VALOR COM BDI:	R$ 106,89

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R$ 27,68	R$ 2,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,02200000	R$ 28,96	R$ 0,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 3,06**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 102,17	R$ 13,89
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R$ 10,98	R$ 25,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 20,32	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 39,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R$ 22,58	R$ 0,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 27,08	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,96**
					VALOR:	R$ 45,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,73
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,86
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,36
					VALOR COM BDI:	R$ 57,22

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 27,68	R$ 0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 28,96	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,03**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 10,98	R$ 14,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 20,32	R$ 0,46
					TOTAL Material:	**R$ 14,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 22,58	R$ 0,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,08	R$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 2,93**
					VALOR:	R$ 18,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,41
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 1,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,80
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,66
					VALOR COM BDI:	R$ 23,46

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 27,68	R$ 0,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 28,96	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 0,74**
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 102,17	R$ 107,27
					TOTAL Material:	**R$ 107,27**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,58	R$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 27,08	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,24**
					VALOR:	R$ 108,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 107,89
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 108,25
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 26,81
					VALOR COM BDI:	R$ 135,06

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 27,68	R$ 0,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 28,96	R$ 0,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 0,74**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 60,33	R$ 63,34
					TOTAL Material:	**R$ 63,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,58	R$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 27,08	R$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 0,24**
				VALOR:		R$ 64,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,96
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 0,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 64,32
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 15,93
				VALOR COM BDI:		R$ 80,25

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 27,68	R$ 7,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 28,96	R$ 1,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 8,87**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 102,17	R$ 136,49
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 10,98	R$ 25,34
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 20,32	R$ 4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 3,84	R$ 35,47
					TOTAL Material:	**R$ 201,52**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 22,58	R$ 5,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 27,08	R$ 31,95
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 37,59**
				VALOR:		**R$ 247,98**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 231,75**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 16,23**
				VALOR COM ENCARGOS:		**R$ 247,98**
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 61,42
				VALOR COM BDI:		R$ 309,40

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R$ 27,68	R$ 6,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,05600000	R$ 28,96	R$ 1,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 7,82**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R$ 20,32	R$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R$ 3,84	R$ 16,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM	SINAPI	M	4,44800000	R$ 30,73	R$ 136,68
					TOTAL Material:	**R$ 155,51**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R$ 22,58	R$ 4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R$ 27,08	R$ 21,44
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 25,48**
				VALOR:		**R$ 188,81**
				VALOR SEM ENCARGOS:		**R$ 177,14**
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		**R$ 11,67**
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 188,81
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 46,77
				VALOR COM BDI:		R$ 235,58

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 27,68	R$ 6,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 28,96	R$ 1,44
				TOTAL Equipamento Custo		**R$ 8,00**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 102,17	R$ 117,08

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 10,98	R$ 1,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 20,32	R$ 3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 3,84	R$ 26,69
					TOTAL Material:	**R$ 148,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,58	R$ 4,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 27,08	R$ 24,66
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 29,22**
					VALOR:	R$ 186,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 173,02
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 13,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 186,04
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 46,08
					VALOR COM BDI:	R$ 232,12

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 143,34	R$ 143,34
					TOTAL Material:	**R$ 143,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 26,26	R$ 26,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,97	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 37,31**
					VALOR:	R$ 180,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 168,15
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 12,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 180,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 44,75
					VALOR COM BDI:	R$ 225,40

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	SINAPI	UN	1,78570000	R$ 2,43	R$ 4,33
					TOTAL Material:	**R$ 4,33**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,04800000	R$ 22,08	R$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21140000	R$ 26,66	R$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,68**
					VALOR:	R$ 11,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,66
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 2,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 11,01
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,73
					VALOR COM BDI:	R$ 13,74

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,43	R$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11350000	R$ 1,95	R$ 2,17
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 2,38**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 91,17	R$ 57,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,13	R$ 17,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,85	R$ 357,12
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 98,28	R$ 57,80
					TOTAL Material:	**R$ 489,46**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 22,15	R$ 35,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 21,97	R$ 56,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 91,59**
					VALOR:	R$ 583,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 553,93
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 29,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 583,43
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 144,52
					VALOR COM BDI:	R$ 727,96

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R$ 27,42	R$ 203,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R$ 21,97	R$ 108,60
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 311,91**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 583,43	R$ 701,86
					TOTAL Serviço:	R$ 701,86
					VALOR:	R$ 1.013,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 973,46

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 140,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.013,77
VALOR BDI (24,77%):	R$ 251,11
VALOR COM BDI:	R$ 1.264,88

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R$ 27,42	R$ 227,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R$ 21,97	R$ 121,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 349,03**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:2,1 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 583,43	R$ 701,86
					TOTAL Serviço:	**R$ 701,86**
					VALOR:	R$ 1.050,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 898,10
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 152,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.050,89
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 260,31
					VALOR COM BDI:	R$ 1.311,20

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,29	R$ 22,29
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,29**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,39**
					VALOR:	R$ 22,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,12
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,68
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,62
					VALOR COM BDI:	R$ 28,30

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,29	R$ 22,29
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 22,29**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,39**
					VALOR:	R$ 23,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,12
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 7,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,68
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 5,87
					VALOR COM BDI:	R$ 29,55

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.036,03	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,32**
					VALOR:	R$ 0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,32
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,32
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R$ 0,40

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.036,03	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,07**
					VALOR:	R$ 0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,07
VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,02
VALOR COM BDI:	R$ 0,09

93279 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 5.036,03	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	**R$ 0,30**
					VALOR:	R$ 0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,30
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,30
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R$ 0,37

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,90	R$ 0,70
					TOTAL Especiais:	**R$ 0,70**
					VALOR:	R$ 0,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,70
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,70
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 0,17
					VALOR COM BDI:	R$ 0,87

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,64	R$ 29,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,64**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 96,78	R$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,79	R$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANCA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,11	R$ 34,11
					TOTAL Serviço:	**R$ 144,68**
					VALOR:	R$ 174,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 163,02
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 174,32
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 43,18
					VALOR COM BDI:	R$ 217,50

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,64	R$ 29,64
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 29,64**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 96,78	R$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,79	R$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,11	R$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 155,57	R$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,70	R$ 11,70
					TOTAL Serviço:	**R$ 311,95**
					VALOR:	R$ 341,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 330,29
					VALOR ENCARGOS (104.18%):	R$ 11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 341,59
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 84,61
					VALOR COM BDI:	R$ 426,20

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCA	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 2.419.548,54	R$ 96,78
					TOTAL Equipamento:	**R$ 96,78**
					VALOR:	R$ 96,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 96,78
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 96,78
					VALOR BDI (24.77%):	R$ 23,97
					VALOR COM BDI:	R$ 120,75

93296 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 2.419.548,54	R$ 13,79
				TOTAL Equipamento:		**R$ 13,79**
				VALOR:		R$ 13,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,79
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 3,42
				VALOR COM BDI:		R$ 17,21

93284 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 2.419.548,54	R$ 34,11
				TOTAL Equipamento:		**R$ 34,11**
				VALOR:		R$ 34,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,11
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 8,45
				VALOR COM BDI:		R$ 42,56

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 2.419.548,54	R$ 155,57
				TOTAL Equipamento:		**R$ 155,57**
				VALOR:		R$ 155,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 155,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 155,57
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 38,53
				VALOR COM BDI:		R$ 194,10

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R$ 0,90	R$ 11,70
				TOTAL Especiais:		**R$ 11,70**
				VALOR:		R$ 11,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,70
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 2,90
				VALOR COM BDI:		R$ 14,60

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,27	R$ 36,27
				TOTAL Mão de Obra com		**R$ 36,27**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,50	R$ 27,50
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,09	R$ 4,09
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,77	R$ 46,77
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 150,65	R$ 150,65
				TOTAL Serviço:		R$ 239,16
				VALOR:		R$ 275,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 260,74
				VALOR ENCARGOS (104,18%):		R$ 14,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 275,43
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 68,22
				VALOR COM BDI:		R$ 343,65

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 577.[illegible],76	R$ 19,81
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 139.625,00	R$ 7,69
				TOTAL Equipamento:		R$ 27,50
				VALOR:		R$ 27,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,50
				VALOR BDI (24,77%):		R$ 6,81

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R$ 34,31

91466 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 577.783,76	R$ 3,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 139.625,00	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	**R$ 4,09**
					VALOR:	R$ 4,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,09
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,09
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 1,01
					VALOR COM BDI:	R$ 5,10

89260 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 577.783,76	R$ 8,14
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 139.625,00	R$ 2,01
					TOTAL Equipamento:	**R$ 10,15**
					VALOR:	R$ 10,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,15
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,15
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 2,51
					VALOR COM BDI:	R$ 12,66

89262 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 577.783,76	R$ 37,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 139.625,00	R$ 9,62
					TOTAL Equipamento:	**R$ 46,77**
					VALOR:	R$ 46,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 46,77
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,77
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,58
					VALOR COM BDI:	R$ 58,35

91467 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 5,70	R$ 150,65
					TOTAL Material:	**R$ 150,65**
					VALOR:	R$ 150,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 150,65
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 150,65
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 37,32
					VALOR COM BDI:	R$ 187,97

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,14	R$ 102,14
					TOTAL Material:	**R$ 102,14**
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 23,07	R$ 8,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 27,77	R$ 10,78
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 19,73
					VALOR:	R$ 121,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 115,23
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 121,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 30,19
					VALOR COM BDI:	R$ 152,06

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos	**R$ 8,68**
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,30**
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,44**

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**ENCARGOS SOCIAIS:**	104,18%
DATA BASE:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO (03/2024)	**BDI:**	24,77%
		DATA:	30/04/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS AUXILIARES

VALOR:	R$ 27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,85
VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,57
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,42
VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,79
VALOR COM BDI:	R$ 34,21

92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,50	R$ 9,50
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,30	R$ 8,30
					TOTAL Material:	R$ 17,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,07	R$ 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 27,77	R$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 29,07
					VALOR:	R$ 46,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,09
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 9,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 46,87
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 11,61
					VALOR COM BDI:	R$ 58,48

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,50	R$ 9,50
					TOTAL Material:	R$ 9,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,07	R$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 27,77	R$ 8,80
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 16,11
					VALOR:	R$ 25,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,19
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 5,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,61
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 6,34
					VALOR COM BDI:	R$ 31,95

91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,50	R$ 28,50
					TOTAL Material:	R$ 28,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 23,07	R$ 19,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 27,77	R$ 22,93
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 41,98
					VALOR:	R$ 70,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 56,36
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 14,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,48
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 17,46
					VALOR COM BDI:	R$ 87,94

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,29	R$ 7,29
					TOTAL Material:	R$ 7,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 23,07	R$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 27,77	R$ 6,44
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 11,79
					VALOR:	R$ 19,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,11
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 3,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 19,08
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 4,73
					VALOR COM BDI	R$ 23,01

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,29	R$ 14,58
					TOTAL Material:	R$ 14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 23,07	R$ 9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 27,77	R$ 11,16
					TOTAL Mão de Obra com	R$ 20,43
					VALOR:	R$ 35,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,13
					VALOR ENCARGOS (104,18%):	R$ 6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 35,01
					VALOR BDI (24,77%):	R$ 8,67