

**VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 726  
RUB: Sys

**TOMADA DE PREÇOS Nº005/2021**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

  
  
*Jose*  


**VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 727  
RUB: 54

TOMADA DE PREÇOS n. 005/2021

**Proposta Comercial**

A Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste - MT

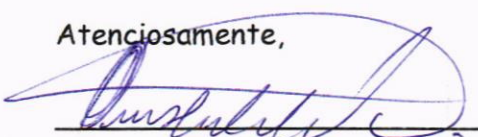
Ref.: Proposta de Preços - TOMADA DE PREÇOS nº 005/2021

A empresa Voma Construções Eireli, inscrita no CNPJ sob o número 31.901.617/0001-01, com sede na END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959. e-mail: [vomaconstrucoes@gmail.com](mailto:vomaconstrucoes@gmail.com), em atenção ao Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 , vem por meio deste declarar que:

- a) o prazo de validade da presente Proposta Comercial é de 60 (sessenta dias, a contar da data de abertura da licitação;
- b) está ciente e de acordo com os prazos máximos estipulados para a validade da proposta e de execução dos serviços;
- c) O valor total proposto para execução dos serviços licitados de que trata o processo licitatório através da TOMADA DE PREÇOS n. 025/2021 é de R\$ 349.533,91 (trezentos e quarenta e nove reais e quinhentos e trinta e três reais e noventa e um centavos), conforme detalhado na Planilha de Preços e cronograma físico financeiro.

Santo Antônio do Leste , 16 de Setembro de 2021.

Atenciosamente,

  
Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Nacional 1215007922  
CREA/MT 035344

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.  
e-mail: [vomaconstrucoes@gmail.com](mailto:vomaconstrucoes@gmail.com)



VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PÍVISA: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 728  
RUB: 797

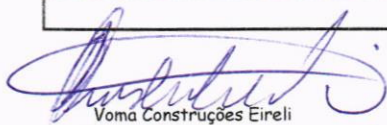
TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
BDI	20,35%		

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT

Item	Descrição	Porcentagem	Valor
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,46%	12.109,62
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,78%	2.734,86
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,30%	4.530,27
4.0	FUNDAÇÃO	6,87%	24.011,34
5.0	ESTRUTURA	15,05%	52.606,38
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,39%	1.362,12
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	12,56%	43.891,66
8.0	ESQUADRIAS	5,95%	20.801,44
9.0	COBERTURAS	5,80%	20.286,52
10.0	REVESTIMENTO	11,25%	39.325,09
11.0	PISOS	4,75%	16.592,79
12.0	FORRO	2,95%	10.317,87
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,24%	46.273,68
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,41%	25.888,81
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	1,31%	4.574,88
16.0	PALCO	0,26%	913,75
17.0	PINTURAS	5,24%	18.327,73
18.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	0,06%	207,53
19.0	ACESSIBILIDADE	1,24%	4.350,98
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,12%	426,59
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 349.533,91</b>



Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

Santo Antonio do leste, 16 de setembro de 2021



Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344



VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 729  
RUB: \_\_\_\_\_

				NÃO DESONERADO			
TP 005/2021 16/09/2021				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT						DATA: 15/09/2021	
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000						LEIS SOCIAIS: 113,19%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITARIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT							
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 12.109,62</b>							
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	10.062,00	12.109,62	12.109,62
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS 2.734,86</b>							
2.1	AMM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	378,74	455,81	2.734,86
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA 4.530,27</b>							
<b>SAPATA</b>							
3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	40,16	27,64	33,26	1.335,72
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,80	38,16	45,93	1.552,43
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	14,30	4,64	5,58	79,79
<b>VIGA BALDRAME</b>							
3.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	22,40	26,66	32,09	718,82
3.5	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,90	38,16	45,93	730,29
3.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	20,29	4,64	5,58	113,22
<b>4.0 FUNDAÇÃO 24.011,34</b>							
<b>SAPATA</b>							
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,90	22,13	26,63	423,42
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,57	329,19	396,18	2.206,72
4.3	AMM EST 002	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,57	104,72	126,03	701,99
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	32,66	95,75	115,24	3.763,74
4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	12,00	9,38	11,29	135,48
4.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,30	10,66	12,83	2.749,47
<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,50	329,19	396,18	2.575,17
4.8	AMM EST 002	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,50	104,72	126,03	819,20
4.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,39	44,95	54,10	5.809,80
4.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	0,40	11,74	14,13	5,65
4.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	242,90	10,66	12,83	3.116,41
4.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	108,90	13,00	15,65	1.704,29
<b>5.0 ESTRUTURA 52.606,38</b>							
<b>VIGAS</b>							
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,16	329,19	396,18	4.025,19
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,16	162,34	195,38	1.985,06
5.3	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	169,27	55,37	66,64	11.280,15
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,70	10,65	12,82	5.136,97
5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,60	13,08	15,74	2.826,90
<b>PILAR</b>							
5.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,34	580,95	699,17	6.530,25
5.7	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	183,61	42,24	50,84	9.334,73
5.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	638,30	9,31	11,20	7.148,96
5.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,10	13,08	15,74	3.716,21
<b>LAJE</b>							
5.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,56	329,19	396,18	221,86
5.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,56	162,34	195,38	109,41
5.12	92529	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,57	19,95	24,01	133,74
5.13	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,60	11,24	13,53	156,95

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 130  
RUB: 511

		NÃO DESONERADO	
TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA RÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO 1.362,12</b>							
<b>VIGA BALDRAME</b>							
6.1	AMM EST 001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	102,38	9,49	11,42	1.169,18
<b>LAJE</b>							
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,57	28,78	34,64	192,94
<b>7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS 43.891,66</b>							
<b>ALVENARIA</b>							
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	436,78	70,62	84,99	37.121,93
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
7.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	22,84	27,49	208,92
7.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	22,53	27,11	206,04
7.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,90	28,86	34,73	656,40
7.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,90	26,50	31,89	602,72
7.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	17,41	20,95	167,60
7.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	28,38	34,16	157,14
<b>DIVISÓRIAS</b>							
7.8	AMM CIV 002	DIVISÓRIA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,78	287,68	346,22	4.770,91
<b>8.0 ESQUADRIAS 20.801,44</b>							
<b>CONTRAMARCO</b>							
8.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	61,60	40,60	48,86	3.009,78
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>							
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,12	420,77	506,40	1.579,97
8.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,71	262,19	315,55	4.326,19
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							
8.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	702,76	845,77	4.059,70
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>							
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	697,80	839,80	3.359,20
8.6	AMM CIV 003	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00	919,69	1.106,85	2.213,70
8.7	AMM CIV 011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	2,00	935,98	1.126,45	2.252,90
<b>9.0 COBERTURAS 20.286,52</b>							
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
9.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,52	10,89	13,11	2.681,26
9.2	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.331,89	1.602,93	3.205,86
9.3	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.684,34	2.027,10	4.054,20
<b>COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA</b>							
9.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	204,52	36,47	43,89	8.976,38
<b>FECHAMENTO EM TELA DE AÇO GALVANIZADA</b>							
9.5	AMM CIV 009	COLOCAÇÃO DE TELA EM AÇO GALV. ANIZADO FIO 12/BWG	M2	22,82	22,33	26,87	613,17
<b>CUMEEIRA</b>							
9.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,69	42,74	51,44	755,65
<b>10.0 REVESTIMENTO 39.325,09</b>							
<b>PAREDES INTERNAS</b>							
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	593,68	2,90	3,49	2.071,94
10.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2014	M2	84,57	24,37	29,33	2.480,44
10.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	509,11	25,38	30,54	15.548,22
10.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	84,57	42,26	50,86	4.301,23

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959 e-mail: vomaconstrucoes@gmail.com

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 131  
RUB: \_\_\_\_\_

		NÃO DESONERADO	
TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
10.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	191,22	6,47	7,79	1.489,60
10.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	103,72	4,84	5,82	603,65
10.7	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	191,22	41,08	49,44	9.453,92
10.8	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 VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	103,72	27,05	32,55	3.376,09
<b>11.0 PISOS</b>							
11.1	AMM CIV 008	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	258,37	4,77	5,74	1.483,04
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	195,85	21,19	25,50	4.994,18
11.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	190,29	31,25	37,61	7.156,81
11.4	AMM CIV 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	5,56	27,69	33,32	185,26
11.5	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	66,39	4,66	5,61	372,45
11.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,61	552,65	665,11	2.401,05
<b>12.0 FORRO</b>							
12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	203,83	42,06	50,62	10.317,87
<b>13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>							
<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL, BOMBAS E RESERVATÓRIO</b>							
13.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	130,43	156,97	156,97
13.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	70,69	85,08	85,08
13.3	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	22,58	27,18	27,18
13.4	AMM HID 004	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	1,00	690,96	831,57	831,57
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>							
13.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,50	7,03	8,46	621,81
13.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,50	22,51	27,09	230,27
13.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	12,22	14,71	88,26
13.8	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	20,10	24,19	96,76
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>							
13.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,91	5,91	35,46
13.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	4,91	5,91	88,65
13.11	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,60	11,55	23,10
13.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,15	13,42	26,84
13.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	27,17	32,70	130,80
13.14	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_12/2014	UN	12,00	11,15	13,42	161,04
13.15	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,89	11,90	59,50
13.16	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,07	16,93	16,93
13.17	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	35,05	42,18	126,54
13.18	89396	TÉ 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_12/2014	UN	2,00	15,63	18,81	37,62
13.19	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,51	12,85	37,95
13.20	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,42	19,76	39,52
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>							
13.21	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,54	9,07	9,07
13.22	AMM HID 005	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,20	17,09	17,09
13.23	AMM HID 006	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,91	19,15	19,15
13.24	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,91	19,15	19,15

*[Handwritten signatures and initials]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMIAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 132  
RUB: 24

				NÃO DESONERADO			
TP 005/2021 16/09/2021				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT						DATA: 15/09/2021	
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000						LEIS SOCIAIS: 113,19%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							
13.25	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	38,17	45,94	45,94
13.26	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	58,70	70,65	423,90
13.27	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,34	138,81	277,62
13.28	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,01	28,90	28,90
13.29	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,54	76,47	76,47
13.30	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	187,21	225,31	450,62
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>							
13.31	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,42	6,52	78,24
13.32	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,97	10,80	84,80
13.33	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_08/2016	UN	1,00	15,25	18,35	18,35
13.34	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	17,78	21,40	42,80
13.35	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	40,29	48,49	48,49
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
13.36	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	394,61	474,91	2.374,55
13.37	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	621,54	748,02	1.496,04
13.38	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	31,45	37,85	264,95
13.39	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	439,72	529,20	529,20
13.40	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	107,37	129,22	258,44
13.41	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	UN	2,00	26,22	31,56	63,12
13.42	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	10,24	12,32	49,28
13.43	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	50,47	60,74	364,44
13.44	AMM HID 007	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,00	540,69	650,72	3.253,60
13.45	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	25,30	30,45	213,15
13.46	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	UN	4,00	147,10	177,03	708,12
13.47	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	221,63	266,73	533,46
13.48	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	101,00	121,55	243,10
13.49	AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,31	83,41	83,41
13.50	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	58,32	70,19	280,76
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>							
13.51	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	14,73	17,73	124,11
13.52	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	22,47	27,04	432,64
13.53	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	9,16	11,02	110,20
13.54	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	44,85	53,98	1.349,50
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>							
13.55	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM/ L DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	7,54	9,07	81,63
13.56	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM/ L DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,55	18,71	280,65
13.57	AMM HID 001	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,80	10,59	21,18

*[Handwritten signatures and initials]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 733  
RUB: \_\_\_\_\_

		NÃO DESONERADO	
TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
13.58	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_12/2014	UN	7,00	8,06	9,70	67,90
13.59	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_12/2014	UN	11,00	9,02	10,86	119,46
13.60	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_12/2014	UN	3,00	9,47	11,40	34,20
13.61	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,16	18,25	36,50
13.62	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_12/2014	UN	7,00	8,52	10,25	71,75
13.63	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_12/2014	UN	2,00	14,23	17,13	34,26
13.64	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	29,62	35,65	249,55
13.65	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_12/2014	UN	5,00	16,39	19,73	98,65
13.66	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	33,12	39,86	39,86
13.67	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	1,00	17,65	21,24	21,24
13.68	AMM HID 002	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,58	44,02	132,06
13.69	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	37,18	44,75	134,25
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SERIE NORMAL</b>							
13.70	AMM HID 010	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47,23	56,84	227,36
13.71	AMM HID 009	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,88	49,20	49,20
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>							
13.72	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	328,40	395,23	1.185,69
13.73	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	95,79	115,28	115,28
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>							
13.74	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.777,29	2.138,97	2.138,97
13.75	AMM HID 011	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO COMPOSTA POR FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	1.781,00	2.143,43	2.143,43
13.76	AMM HID 012	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	3.347,61	4.028,85	4.028,85
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SERIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>							
13.77	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	19,00	21,61	26,01	494,19
13.78	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	53,00	31,82	38,30	2.029,90
13.79	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	23,00	51,47	61,94	1.424,62
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO SERIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>							
13.80	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	30,00	30,86	37,14	1.114,20
13.81	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	26,49	31,88	63,76
<b>ACESSÓRIOS, CALHAS E RUFO</b>							
13.82	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	168,00	40,93	49,26	8.275,68
13.83	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	61,47	73,98	3.699,00
13.84	AMM HID 003	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	33,63	40,47	404,70
13.85	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	40,00	3,76	4,53	181,20
<b>14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 25.888,61</b>							
14.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	727,00	2,84	3,42	2.486,34
14.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	416,00	4,57	5,50	2.288,00
14.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	6,25	7,52	624,16
14.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,35	12,46	24,92
14.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,00	11,20	13,48	2.372,48

*[Handwritten signatures and initials]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 754  
RUB: 544

		NÃO DESONERADO	
TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8.00	17.23	20.74	165.92
14.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	27.20	32.74	32.74
14.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	30.73	36.98	73.96
14.9	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	2.00	16.58	19.95	39.90
14.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	22.06	26.55	26.55
14.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3.00	28.89	34.77	104.31
14.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12.00	20.80	25.03	300.36
14.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	19.41	23.36	46.72
14.14	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8.00	18.15	21.84	174.72
14.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	28.99	34.89	69.78
14.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1.00	9.49	11.42	11.42
14.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6.00	9.97	12.00	72.00
14.18	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4.00	47.15	56.75	227.00
14.19	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3.00	48.06	57.84	173.52
14.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,0 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5.00	20.94	25.20	126.00
14.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26.00	11.05	13.30	345.80
14.22	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	2.00	28.48	34.28	68.56
14.23	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12.00	7.34	8.83	105.96
14.24	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.00	6.56	7.89	39.45
14.25	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	59.00	6.04	7.27	428.93
14.26	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	204.00	7.83	9.42	1.921.68
14.27	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8.00	10.12	12.18	97.44
14.28	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.00	10.31	12.41	24.82
14.29	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.00	6.71	8.08	16.16
14.30	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	9.75	11.73	11.73
14.31	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9.00	4.73	5.69	51.21
14.32	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2.00	58.22	70.07	140.14
14.33	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4.00	58.48	70.38	281.52
14.34	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6.00	15.44	18.58	111.48
14.35	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	19.00	89.50	107.71	2.046.49
14.36	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2.00	66.57	80.12	160.24
14.37	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	33.04	39.76	159.04
14.38	73831/5	LÂMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	23.16	27.87	111.48
14.39	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2.00	1.368.52	1.647.01	3.294.02
14.40	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	866.87	1.043.28	1.043.28
14.41	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	5.00	139.40	167.77	838.85
14.42	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0.48	285.13	343.15	164.71
14.43	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	8.85	7.25	8.73	77.26
14.44	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	8.85	10.84	13.05	115.49
14.45	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3.00	45.87	55.20	165.60

*[Handwritten signatures]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 135  
RUB: 241

		TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS		BDI 20,35%	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>							
14.46	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	92,15	110,90	443,60
14.47	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	15,89	19,12	19,12
14.48	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	4,00	138,00	168,08	664,32
14.49	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	88,05	105,97	211,94
14.50	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	UN	236,00	6,04	7,27	1.715,72
14.51	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	9,00	6,24	7,51	67,59
14.52	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	1.250,00	1.504,38	1.504,38

15.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO 4.574,88

<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>							
15.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,00	18,19	21,89	65,67
15.2	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	9,15	11,01	44,04
15.3	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	23,70	28,52	228,16
15.4	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	13,18	15,86	95,16
15.5	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	149,87	180,37	180,37
15.6	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	168,74	203,08	406,16
15.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	463,85	558,24	558,24
15.8	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	2,00	1.245,15	1.498,54	2.997,08

16.0 PALCO 913,75

<b>ALVENARIA</b>							
16.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3,24	70,62	84,99	275,37
<b>ATERRO</b>							
16.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,87	38,16	45,93	131,82
<b>PISO</b>							
16.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,15	21,19	25,50	309,83
<b>REVESTIMENTO</b>							
16.4	87879	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,24	2,90	3,49	11,31
16.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,24	25,38	30,54	98,95
<b>PINTURA</b>							
16.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,24	1,65	1,99	6,45
16.7	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,24	8,74	10,52	34,08
16.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,24	11,78	14,18	45,94

17.0 PINTURAS 18.327,73

<b>ESQUADRIAS</b>							
17.1	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	36,12	22,55	27,14	980,30
<b>PAREDES INTERNAS</b>							
17.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	322,31	1,65	1,99	841,40
17.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	322,31	8,74	10,52	3.390,70
17.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,31	11,78	14,18	4.570,36
<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
17.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,94	1,65	1,99	586,93
17.6	AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,94	11,20	13,48	3.975,79
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	294,94	11,78	14,18	4.182,25

18.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS 207,53

18.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	0,34	123,80	148,99	50,66
18.2	AMM PAI 002	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	11,62	11,22	13,50	156,87

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 736  
RUB: \_\_\_\_\_

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO
		BDI 20,35%

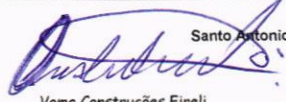
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÉS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>19.0 ACESSIBILIDADE</b>							
19.1	AMM CIV 006	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	4,00	201,06	241,98	967,92
19.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	213,10	256,47	512,94
19.3	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	222,92	268,28	1.073,12
19.4	AMM CIV 005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	10,93	136,61	164,41	1.797,00
<b>20.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	195,85	1,54	1,85	362,32
20.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	M2	84,57	0,63	0,76	64,27

R\$ 349.533,91



Santo Antonio do leste, 16 de setembro de 2021

Voma Construções Eireli

CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01

Otaviano Moreira dos Santos Neto

CPF 708.165.571-87

RG 1009817-8 SSP/MT



Ricardo Faria Mecca

Registro Geral 1215007922

CREA/MT 035344



VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.307,00	19,05	2.333,28	19,27	2.654,07	21,92	2.562,15	21,16	2.252,99	18,61	12.109,62	3,46
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.734,86	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.734,86	0,78
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.530,27	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4.530,27	1,30
4.0	FUNDAÇÃO	24.011,34	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	24.011,34	6,87
5.0	ESTRUTURA	31.563,83	60,00	21.042,55	40,00	-	-	-	-	-	-	52.606,38	15,05
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.362,12	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.362,12	0,39
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	43.891,66	100,00	-	-	-	-	-	-	43.891,66	12,56
8.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	10.400,72	50,00	10.400,72	50,00	20.801,44	5,95
9.0	COBERTURAS	-	-	-	-	20.286,52	100,00	-	-	-	-	20.286,52	5,80
10.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	11.797,53	30,00	27.527,56	70,00	-	-	39.325,09	11,25
11.0	PISOS	-	-	-	-	4.977,84	30,00	11.614,95	70,00	-	-	16.592,79	4,75
12.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	10.317,87	100,00	10.317,87	2,95
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	23.136,84	50,00	13.882,10	30,00	9.254,74	20,00	46.273,68	13,24
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	12.944,41	50,00	7.766,64	30,00	5.177,76	20,00	25.888,81	7,41
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	4.574,88	100,00	4.574,88	1,31
16.0	PALCO	-	-	-	-	717,02	78,47	110,26	12,07	86,47	9,46	913,75	0,26
17.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	18.327,73	100,00	18.327,73	5,24
18.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	-	-	207,53	100,00	207,53	0,06
19.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	4.350,98	100,00	4.350,98	1,24
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	426,59	100,00	426,59	0,12
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>66.509,42</b>	<b>19,03</b>	<b>67.267,49</b>	<b>19,24</b>	<b>76.514,21</b>	<b>21,89</b>	<b>73.864,40</b>	<b>21,13</b>	<b>65.378,26</b>	<b>18,70</b>	<b>349.533,91</b>	<b>99,88</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>66.509,42</b>	<b>19,03</b>	<b>133.776,92</b>	<b>38,27</b>	<b>210.291,13</b>	<b>60,16</b>	<b>284.155,53</b>	<b>81,30</b>	<b>349.533,79</b>	<b>100,00</b>	<b>349.533,91</b>	<b>99,88</b>

Santo Antonio do Leste, 16 de setembro de 2021

Voma Construções Eireli

CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01

Otaviano Moreira dos Santos Neto

CPF 708.165.571-87

Ricardo Faria Mecca

Ricardo Faria Mecca

Registro Geral 1215007922

CREA/MT 035344

# VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL:  
FLS Nº: 738  
RUB: Sup

		0	
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 15/09/2021  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

### BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6,30</b>
1.1	AC - Administração Central	3,00
1.4	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>6,98</b>
2.1	L - Lucro Operacional	6,98
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,45</b>
3.1	**ISS	1,80
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

\*\*ISS - Repassado pelo município  
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

### TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

**20,35%**

### VALOR DA OBRA

R\$ **349.533,91**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

### CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>	
3,00%	ISS - Repassado pelo município
60%	% SOBRE MAO DE OBRA

Santo Antonio do Leste, 16 de setembro de 2021

Voma Construções Eireli

CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01

Otaviano Moreira dos Santos Neto

CPF 708.165.571-87

Ricardo Faria Mecca

Ricardo Faria Mecca

Registro Geral 1215007922

CREA/MT 035344

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 739  
RUB: \_\_\_\_\_

TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%
------------------------	--	-----	--------

COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	32,00	6.400,00	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	91,55	3.662,00	
					<b>Total R\$ 10.062,00</b>	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
COMPONENTES	UN	CÁLCULO	
MATERIAL			
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES	

AMM CIV 002	DIVISÓRIA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	5,65	16,95	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	13,90	0,41	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	66,50	0,99	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000	0,49	3,18	
1380	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000	2,93	38,09	
4824	GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000	0,44	8,80	
MÃO DE OBRA						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,07	80,28	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,81	59,43	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	15,91	79,55	
					<b>Total R\$ 287,68</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI, CÓDIGO 73774/1 - JUNHO/2019

AMM CIV 003	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	374,61	374,61	
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,000	219,56	219,56	
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	73,57	73,57	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	4,99	50,89	
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	201,06	201,06	
					<b>Total R\$ 919,69</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- AGOSTO/2017(PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO

COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	11,55	69,30	
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	108,14	108,14	
MÃO DE OBRA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,90	18,87	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,91	4,75	
					<b>Total R\$ 201,06</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 100874 - FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM						UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
20/07/2020	BEIRA RIO	108,14	20.939.127/0003-40	(65)2128-9400	LUCIANE	
07/07/2020	SHOP 10	143,95	07.140.276/0002-03	(65)3028-3232	LEIDIANE	
07/07/2020	TODIMO	182,49	15.375.991/0003-26	(65)3617-5000	FELIPE	
		<b>VALOR ACATADO</b>	<b>108,14</b>			

AMM CIV 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	1,06	14,60	15,47	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,65	3,99	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	3,81	0,72	
MÃO DE OBRA						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,75	5,13	

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 240  
RUB: 240

TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%
------------------------	--	-----	--------

COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,91	2,38
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI - CÓDIGO 87251 - JUNHO-2019				TOTAL R\$	27,89

DATA	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
20/07/2020	BEIRA RIO	16,90	20.939.127/0003-40	(65)2128-9400	LUCIANE
23/07/2020	KARZAN	14,60	37.432.234/0001-18	(65)3665-2000	JOCILENE
23/07/2020	CAETANO CONSTRUÇÃO & CIA	15,90	01.909.321/0001-76	(65)3665-8000	BRUNA
VALOR ACATADO		14,60			

AMM CIV 005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,52	3,81	1,98
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,21	4,84
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	96,00	100,80
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,81	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	15,91	19,09
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CODIGO 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M².				TOTAL R\$	136,61

DATA	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
25/11/2020	GEOBLOCOS	6,00	13.537.179/0001-62	(65)3027-6055	FREDERICO
26/11/2020	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES	6,00	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	ELEONAI
24/11/2020	CASA DO PISO	6,80	13.160.422/0001-76	(65)3628-2172	ISRAEL
VALOR ACATADO		6,80			

DATA	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
25/11/2020	GEOBLOCOS	96,00	13.537.179/0001-62	(65)3027-6055	FREDERICO
26/11/2020	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES	96,00	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	ELEONAI
24/11/2020	CASA DO PISO	108,80	13.160.422/0001-76	(65)3628-2172	ISRAEL
VALOR ACATADO		96,00			

AMM CIV 006	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	11,55	69,30
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	108,14	108,14
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,90	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,91	4,75
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (NOVEMBRO/2020) CÓDIGO 100870. FOI TROCADO O INSUMO REFERENTE À BARRA DE APOIO				Total R\$	201,06

DATA	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
20/07/2020	BEIRA RIO	108,14	20.939.127/0003-40	(65)2128-9400	LUCIANE
07/07/2020	SHOP 10	143,95	07.140.276/0002-03	(65)3028-3232	LEIDIANE
07/07/2020	TODIMO	182,49	15.375.991/0003-26	(65)3617-5000	FELIPE
VALOR ACATADO		108,14			

AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,65	0,03
4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	30,05	4,92
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	20,92	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	15,91	1,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1, VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 06/2019 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES				Total R\$	11,20

AMM CIV 008	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,91	4,77
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 05103 - (MAIO/2019)				Total R\$	4,77

AMM CIV 009	COLOCAÇÃO DE TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,91	4,77
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 05103 - (MAIO/2019)				Total R\$	4,77

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL:  
FLS Nº: 747  
RUB: *[assinatura]*

TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%
------------------------	-----	--------

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA: 15/09/2021
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS: 113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1.65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,050	18,27	0,91
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	19,81	11,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,91	9,54
					<b>Total R\$ 22,33</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE Cód 04350 - (FEVEREIRO/2020)

AMM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	5,63	22,52
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	300,00	300,00
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,00	3,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	11,59	1,73
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,67	19,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,91	31,82
					<b>TOTAL R\$ 378,74</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, Cód. 00051/ORSE (MAIO/2020)

AMM CIV 011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	72,34	72,34
2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	5,92	35,52
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	272,71	545,42
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6,00	0,25	1,50
20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,20	3,31	53,62
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,972	12,84	12,48
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2700	21,21	5,72
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01620	428,78	6,94
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,28500	21,06	69,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,268	19,81	44,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,55300	15,91	88,34
					<b>Total R\$ 935,98</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2019 - CódIGO 73910/8

MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 120 X 210 (73910/8)		MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PORTA DE 180 X 210	
M2 (120*210)	25200	M2 (180*210)	37800
GUARNIÇÃO	10,80	GUARNIÇÃO	16,2
PREGO	0,65	PREGO	0,972
PILAR DE MADEIRA	0,18	PILAR DE MADEIRA	0,27
ARGAMASSA	0,01	ARGAMASSA	0,0162
CARPINTEIRO	2,19	CARPINTEIRO	3,285
PEDREIRO	1,51	PEDREIRO	2,268
SERVEnte	3,70	SERVEnte	5,553

Santo Antonio do Leste, 16 de setembro de 2021

*[assinatura]*  
Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01

Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

*[assinatura]*  
Ricardo Faria Mecca  
Ricardo Faria Mecca

Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344

*[assinatura]*  
*[assinatura]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 742  
RUB: 519

		0	
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

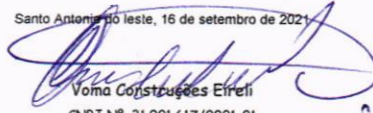
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT DATA: 20/06/2017  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000 LEIS SOCIAIS: 113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	7,83	3,13
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,91	6,36
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74106/001 - JANEIRO/2020					<b>Total R\$ 9,49</b>

AMM EST 002	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,53	0,45
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	19,81	32,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	15,91	71,59
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020					<b>Total R\$ 104,72</b>

Santo Antônio do Leste, 16 de setembro de 2021

  
Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344


VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL:  
FLS Nº: 743  
RUB: *[assinatura]*

		0	
	TP 005/20 - 1 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INES, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	81,23	81,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,52	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,91	4,77
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "8894"					<b>TOTAL R\$ 92,15</b>

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	11,56	11,56
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,18	0,36
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,91	3,97
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"					<b>TOTAL R\$ 15,89</b>

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	116,15	116,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,52	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,91	9,54
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "7996"					<b>TOTAL R\$ 138,00</b>

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,29	1,29
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,84	4,75
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					<b>TOTAL R\$ 6,04</b>

*[Assinaturas manuscritas em azul]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 344  
RUB: 344

		0	
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INES, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

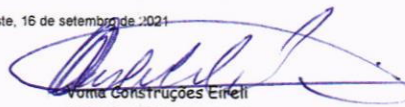
AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,49	1,49
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,84	4,75
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					<b>TOTAL R\$ 6,24</b>

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	M	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,000	63,27	63,27
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000	1,38	4,14
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	15,84	8,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	20,52	11,65
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (AGOSTO/2020) CÓDIGO 93673					<b>TOTAL R\$ 88,05</b>

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	1000,00	1.000,00
MÃO DE OBRA					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,60	41,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,52	82,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,84	126,72
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"					<b>TOTAL R\$ 1.250,00</b>

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)		UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
16/10/2020	3M COMERCIO DE MAT. ELET.	1.570,00
30/09/2020	PANTANAL PADRÃO	1.000,00
14/09/2020	PIZZATTO	1.646,00
<b>VALOR ACATADO</b>		<b>1.000,00</b>

Santo Antonio do leste, 16 de setembro de 2021

  
Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344


VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 745  
RUB: \_\_\_\_\_

		0	
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INES, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS

AMM HID 001	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,92	4,92
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	71,78	0,78
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	30,26	0,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,91	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,90	1,39
					<b>TOTAL R\$ 8,80</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 01594

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,008kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 8,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
8,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,02 unidades

AMM HID 002	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,66	11,66
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,10	30,26	3,02
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,05	2,05
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,63	3,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,38	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	19,90	9,15
					<b>TOTAL R\$ 36,58</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,04kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 40,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
40,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,1 unidades

AMM HID 003	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	15,73	15,73
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,91	7,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,90	9,95
					<b>TOTAL R\$ 33,63</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283

AMM HID 004	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	679,83	679,83
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,91	11,13
					<b>TOTAL R\$ 690,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3442

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 746  
RUB: 299

		0	
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INES, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS

AMM HID 005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,84	6,84
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	71,78	1,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,013	82,65	1,07
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,38	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,90	2,78
					<b>TOTAL R\$ 14,20</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.15

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,011kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 11,00 gramas  
850 gramas ----- 1 unidade  
11,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,013 unidades

AMM HID 006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,26	8,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	71,78	1,57
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	82,65	1,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,38	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,90	2,78
					<b>TOTAL R\$ 15,91</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.16

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,0119kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 11,90 gramas  
850 gramas ----- 1 unidade  
11,90 gramas ----- x unidades  
x: 0,014 unidades

AMM HID 007	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,00	483,01	483,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	66,50	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,49	1,56
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,91	31,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,81	23,77
					<b>TOTAL R\$ 540,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C0357

*[Handwritten signatures and initials]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: 747  
RUB: SIM

		0	
TP 005/2021 16/09/2021		BDI	20,35%
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INES, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS</b>			

AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,00	57,03	57,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,24	0,12
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	15,91	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	19,90	6,76
					<b>TOTAL R\$ 69,31</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 02082

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade  
0,30 metros ----- x unidades  
x: 0,03 unidades

AMM HID 009	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	26,77	26,77
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,38	6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,90	7,96
					<b>TOTAL R\$ 40,88</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15155.8.1.3

AMM HID 010	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5689) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	29,33	29,33
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,91	7,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,90	9,95
					<b>TOTAL R\$ 47,23</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01695

AMM HID 011	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO COMPOSTA POR FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
5678	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,3959	85,00	33,65
5679	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,3316	34,75	46,27
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	221,85	887,40
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,2270	159,95	36,30
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	M3	0,0154	3242,66	49,93
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,1301	1997,06	259,81
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	M3	0,2459	459,17	112,90
COMP. AUX 02	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,2500	180,93	226,16
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	19,81	71,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	15,91	57,27
					<b>TOTAL R\$ 1.781,00</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 98053 - ABRIL/2020

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

PMSAL: \_\_\_\_\_  
FLS N°: 248  
RUB: 201

			0
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INES, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

COMP. AUX 01 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>					
21141	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	M2	1.0300	10,84	11,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.0150	13,90	0,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0300	19,71	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0600	15,91	0,95
					<b>Total R\$ 12,90</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85662 - JANEIRO/2020

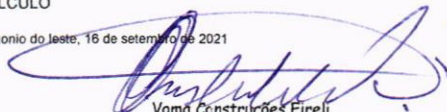
COMP. AUX 02 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M3 Custos Total (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>					
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.0500	87,28	91,64
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5000	19,81	49,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5000	15,91	39,77
					<b>Total R\$ 180,93</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 73873/2- JANEIRO/2020

AMM HID 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,45	7,04	108,76
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,40	38,16	167,92
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,90	110,25	1.752,58
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,12	107,87	120,81
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	329,19	148,92
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	25,05	25,05
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NCRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	19,79	19,79
COMP. AUX 02	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,57	180,93	284,20
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	5,28	81,89	432,20
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,93	8,47	287,38
					<b>TOTAL R\$ 3.347,61</b>

\*\*VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO

Santo Antonio do Leste, 16 de setembro de 2021

  
Voma Construções Eireli

CNPJ N°. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL:  
FLS Nº: 749  
RUB:

		0	
	TP 005/2021 16/09/2021	BDI	20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT	DATA:	15/09/2021
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÉS, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-1	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCENDIO

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	10,00	10,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,91	3,18
					<b>TOTAL R\$ 13,18</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	5,97	5,97
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,91	3,18
					<b>TOTAL R\$ 9,15</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019

AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1235,61	1.235,61
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,91	9,54
					<b>TOTAL R\$ 1.245,15</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE - MAIO/2019 - (COD - 00736)

Santo Antonio do leste, 16 de setembro de 2021

  
Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344


VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

PMSAL: 970  
FLS Nº: 750  
RUB: 544

		0	
	TP 005/20:1 16/09/2021	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE	DATA:	25/05/2017
LOCAL:	RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÉS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE	LEIS SOCIAIS:	113,19%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO


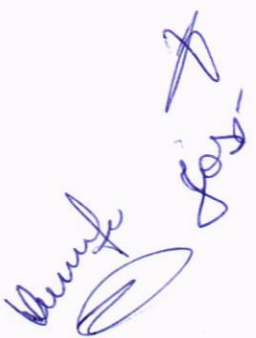
AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90	109,28	98,35
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	15,91	25,45
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - (MAIO/2019), CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL"					<b>Total R\$ 123,80</b>

AMM PAI 002	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	8,00	8,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	15,91	2,48
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	19,16	0,74
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (NOVEMBRO/2020) CÓDIGO 98504. FOI TROCADO O INSUMO REFERENTE À GRAMA					<b>Total R\$ 11,22</b>

Santo Antonio do Leste, 16 de Setembro de 2021

  
Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01  
Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708 165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	REF.	BASE	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANTIDADE
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>							
1.1	AMM CIV 001	PRÓPRIA	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00
				MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES	
				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES	
				OBS.: ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPOSTA POR MESTRE DE OBRAS E ENGENHEIRO COM AS SEGUINTE CARGAS HORÁRIAS			
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>							
2.1	AMM CIV 010	PRÓPRIA	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		2,0 M X 3,0 M	6,00
				OBS: DIMENSÕES DE 2,00 x 3,00m EM CONFORMIDADE COM O MANUAL DO DPCN. LAYOUT CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL - OBRAS, PUBLICADO PELA SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO DO GOVERNO			
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
<b>SAPATA</b>							
3.1	96521	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017			40,16
				S1=S2=S4=S7=S8=S9=S11=S12=S14=S15=S18=S20=S21=S23=S24=S25=S26=S27=S29=S30=S33=S34=S35	EST 01/10	(0,70+0,40)X(0,55+0,40) X 1 X 23 UNIDADES	24,03
				S3=S10=S22=S28	EST 01/10	(0,6+0,40) X (0,60+0,40) X 1 X 4 UNIDADES	4,00
				S5=S6=S31=S32	EST 01/10	(0,70+0,40) X (0,60+0,40) X 1 X 4 UNIDADES	4,40
				S13=S19	EST 01/10	(0,95+0,40) X (0,80+0,40) X 1 X 2UNIDADE	3,24
				S16	EST 01/10	(1,10+0,40) X (0,85+0,40) X 1 X 1UNIDADE	1,87
				S17	EST 01/10	(1,35+0,40) X (1,10+0,40) X 1 X 1UNIDADE	2,62
				OBS: PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA			
3.2	96995	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			33,80
				VOLUME ESCAVADO DAS SAPATAS		40,16 M3	40,16
				VOLUME CONCRETADO DAS SAPATAS		5,57 M2 * 0,05 M	-5,57
				VOLUME DE LASTRO DE CONCRETO		15,9 M2 * 0,05 M	-0,79
3.3	94097	SINAPI	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016			14,30

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

FLS Nº. 15  
RUB. 34  
PMSAL. 15

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
 LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
 DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

S1=S2=S4=S7=S8=S9=S11=S12=S14=S15=S18=S20=S21=S23=S24=S25=S26=S27=S29=S30=S33=S34=S35	EST 01/10	0,70M X 0,55M X 23 UNIDADES	8,85
S3=S10=S22=S28	EST 01/10	0,60M X 0,60M X 4 UNIDADES	1,44
S5=S6=S31=S32	EST 01/10	0,70M X 0,60M X 4 UNIDADES	0,84
S13=S19	EST 01/10	0,95M X 0,80 X 2 UNIDADES	0,76
S16	EST 01/10	1,10M X 0,85M X 1 UNIDADE	0,93
S17	EST 01/10	1,35M X 1,10M X 1 UNIDADE	1,48

**VIGA BALDRAME**

3.4	96525	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017			22,40
				VB1	EST 02/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB2	EST 02/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,13M	0,51
				VB3	EST 02/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 9,06M	1,49
				VB4	EST 02/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB5	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 2,99M	0,49
				VB6	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,24M	0,53
				VB7	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 1,99M	0,32
				VB8	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 2,09M	0,34
				VB9	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,24M	0,53
				VB10	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 2,99M	0,49
				VB11	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB12	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,14M	0,51
				VB13	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 9,06M	1,49
				VB14	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB15	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB16	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB17	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB18	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 6,34M	1,04
				VB19	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,39M	0,72
				VB20	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 7,64M	1,26
				VB21	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 7,64M	1,26
				VB22	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,52M	0,58
				VB23	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 4,44M	0,73
				VB24	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,52M	0,58
				VB25	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,44M	0,56
				VB26	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,44M	0,56
				VB27	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 3,39M	0,55
				VB28	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 6,94M	1,14
				VB29	EST 03/10	(0,15M +0,4M) X 0,3M X 10,24M	1,68
3.5	96995	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			15,90
				VOLUME ESCAVADO DAS VIGAS BALDRAME		22,4 M3	22,40

FLS N°  
Rub.  
PMSAL.

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

VOLUME CONCRETADO DAS VIGAS BALDRAME		-6,5 M3	-6,50
--------------------------------------	--	---------	-------

3.6	94097	SINAPI	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016				20,29
				VB1	EST 02/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB2	EST 02/10	0,15M X 3,13M	0,46	
				VB3	EST 02/10	0,15M X 9,06M	1,35	
				VB4	EST 02/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB5	EST 03/10	0,15M X 2,99M	0,44	
				VB6	EST 03/10	0,15M X 3,24M	0,48	
				VB7	EST 03/10	0,15M X 1,99M	0,29	
				VB8	EST 03/10	0,15M X 2,09M	0,31	
				VB9	EST 03/10	0,15M X 3,24M	0,48	
				VB10	EST 03/10	0,15M X 2,99M	0,44	
				VB11	EST 03/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB12	EST 03/10	0,15M X 3,14M	0,47	
				VB13	EST 03/10	0,15M X 9,06M	1,35	
				VB14	EST 03/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB15	EST 03/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB16	EST 03/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB17	EST 03/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB18	EST 03/10	0,15M X 6,34M	0,95	
				VB19	EST 03/10	0,15M X 4,39M	0,65	
				VB20	EST 03/10	0,15M X 7,64M	1,14	
				VB21	EST 03/10	0,15M X 7,64M	1,14	
				VB22	EST 03/10	0,15M X 3,52M	0,52	
				VB23	EST 03/10	0,15M X 4,44M	0,66	
				VB24	EST 03/10	0,15M X 3,52M	0,52	
				VB25	EST 03/10	0,15M X 3,44M	0,51	
				VB26	EST 03/10	0,15M X 3,44M	0,51	
				VB27	EST 03/10	0,15M X 3,39M	0,5	
				VB28	EST 03/10	0,15M X 6,94M	1,04	
				VB29	EST 03/10	0,15M X 10,24M	1,53	

MSAI:  
RUBR.  
FIS. N°:  
353

4.0		FUNDAÇÃO		SAPATA				
4.1	96619	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017				15,90
				S1=S2=S4=S7=S8=S9=S11=S12=S14=S15=S18=S20=S21=S23=S24=S25=S26=S27=S29=S30=S33=S34=S35	EST 01/10	0,70M X 0,55M X 23 UNIDADES	8,85	
				S3=S10=S22=S28	EST 01/10	0,60M X 0,60M X 4 UNIDADES	1,44	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

			S5=S6=S31=S32	EST 01/10	0,70M X 0,60M X 4 UNIDADES	1,68	
			S13=S19	EST 01/10	0,95M X 0,80M X 2 UNIDADES	1,52	
			S16	EST 01/10	1,10M X 0,85M X 1 UNIDADE	0,93	
			S17	EST 01/10	1,35M X 1,10M X 1 UNIDADE	1,48	
4.2	94965	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016			5,57
			SAPATAS	EST 01/10	5,57M3	5,57	
4.3	AMM EST 002	PRÓPRIA	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			5,57
			SAPATAS	EST 01/10	5,57M3	5,57	
4.4	96535	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			32,66
			SAPATAS	EST 01/10	32,66M2	32,66	
4.5	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			12,00
			SAPATAS	EST 01/10	12KG	12,00	
4.6	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			214,30
			BLOCOS	EST 01/10	214,3KG	214,30	
<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.7	94965	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016			6,50
			VIGA BALDRAME	EST 03/10	6,5M3	6,5	
4.8	AMM EST 002	PRÓPRIA	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			6,50
			VIGA BALDRAME	EST 03/10	6,5M3	6,5	
4.9	96536	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			107,39
			VIGA BALDRAME	EST 03/10	107,39M2	107,39	
4.10	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			0,40
			VIGA BALDRAME	EST 03/10	0,4KG	0,4	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65-99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

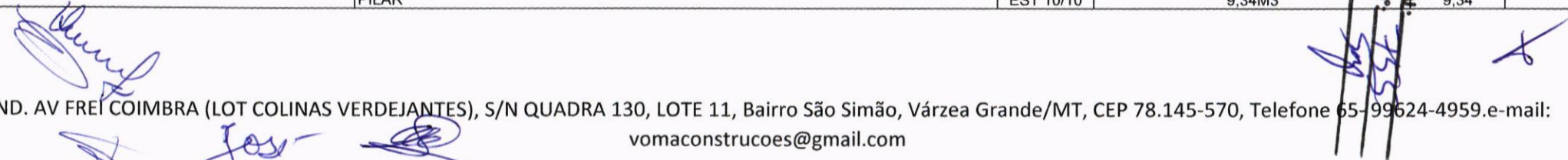
PARAVAL.  
FLS Nº. 257  
RUB. 204

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

### MEMORIAL DE CALCULO

4.11	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 VIGA BALDRAME	EST 03/10	242,9KG	242,9	242,90	
4.12	96543	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 VIGA BALDRAME	EST 03/10	108,9KG	108,9	108,90	
<b>5.0 ESTRUTURA</b>									
<b>VIGAS</b>									
5.1	94965	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 VIGAS	EST 06/10	10,16M3	10,16	10,16	
5.2	92873	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 VIGAS	EST 06/10	10,16M3	10,16	10,16	
5.3	92471	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 VIGAS	EST 06/10	169,27M2	169,27	169,27	
5.4	92777	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 VIGAS	EST 06/10	400,7KG	400,7	400,70	
5.5	92775	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 VIGAS	EST 06/10	179,6KG	179,6	179,60	
<b>PILAR</b>									
5.6	92718	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 PILAR	EST 10/10	9,34M3	9,34	9,34	


  
 PMS: [Signature]
   
 PLS Nº: 155
   
 RUB: [Signature]

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

5.7	92434	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015				183,61
				PILAR	EST 10/10	183,61M2	183,61	

5.8	92778	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				638,30
				PILAR	EST 10/10	638,3KG	638,3	

5.9	92775	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				236,10
				PILAR	EST 10/10	236,1KG	236,1	

**LAJE**

5.10	94965	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016				0,56
				LAJE	EST 06/10	0,56M3	0,56	

5.11	92873	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015				0,56
				LAJE	EST 06/10	0,56M3	0,56	

5.12	92529	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015				5,57
				LAJE	EST 06/10	5,57M2	5,57	

5.13	92784	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				11,60
				LAJE	EST 06/10	11,6KG	11,6	

**6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO**

**VIGA BALDRAME**

6.1	AMM EST 001	PRÓPRIA	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.				102,38
				VB1	EST 02/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB2	EST 02/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,13M	2,34	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

PISU:  
FLS N.º  
RUB. 157

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

				VB3	EST 02/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 9,06M	6,79	
				VB4	EST 02/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB5	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 2,99M	2,24	
				VB6	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,24M	2,43	
				VB7	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 1,99M	1,49	
				VB8	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 2,09M	1,56	
				VB9	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,24M	2,43	
				VB10	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 2,99M	2,24	
				VB11	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB12	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,14M	2,35	
				VB13	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 9,06M	6,79	
				VB14	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB15	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB16	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB17	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB18	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 6,34M	4,75	
				VB19	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,39M	3,29	
				VB20	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 7,64M	5,73	
				VB21	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 7,64M	5,73	
				VB22	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,52M	2,64	
				VB23	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 4,44M	3,33	
				VB24	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,52M	2,64	
				VB25	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,44M	2,58	
				VB26	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,44M	2,58	
				VB27	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 3,39M	2,54	
				VB28	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 6,94M	5,2	
				VB29	EST 03/10	0,3M + 0,15M + 0,3M) X 10,24M	7,68	
6.2	98557	SINAPI	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	EST 06/10	ÁREA DE FORMA	5,57	5,57

**7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**

**ALVENARIA**

7.1	89168	SINAPI	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014				436,78
				PAREDES HORIZONTAIS				
				H01	ARQ 02 E 03/06	8,97 M X (4,90 - 0,30) M	1,26	
				H02	ARQ 02 E 03/06	1,40 M X 2,80 M	3,92	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Vertical handwritten text and signatures in blue ink, including 'RUB.' and 'F.S.N.'.*

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

	H03	ARQ 02 E 03/06	1,40 M X 2,80 M	3,92	
	H04	ARQ 02 E 03/06	1,40 M X 2,80 M	3,92	
	H05	ARQ 02 E 03/06	1,40 M X 2,80 M	3,92	
	H06	ARQ 02 E 03/06	8,97 M X (4,90 - 0,30) M	41,26	
	H07	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 5,41 M	24,07	
	H08	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 2,6 M	10,79	
	H09	ARQ 02 E 03/06	3,00 M X 2,6 M	7,80	
	H10	ARQ 02 E 03/06	1,85 M X 2,6 M	4,81	
	H11	ARQ 02 E 03/06	3,00 M X 2,6 M	7,80	
	H12	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 2,6 M	10,79	
	H13	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 5,41 M	24,07	
	PAREDES VERTICAIS				
	V01	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 2,80 M	12,46	
	V02	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 0,40 M	1,66	
	V03	ARQ 02 E 03/06	6,40 M X 2,80 M	17,92	
	V04	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 2,80 M	12,46	
	V05	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 0,40 M	1,66	
	V06	ARQ 02 E 03/06	4,50 M X 2,80 M	12,60	
	V07	ARQ 02 E 03/06	3,42 M X 5,41 M	18,50	
	V08	ARQ 02 E 03/06	9,85 M X 5,41 M	53,29	
	V09	ARQ 02 E 03/06	3,15 M X 2,60 M	8,19	

PMSAL:  
RUB.:  
RUB. N.º:  
RUB. N.º:

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

	V10	ARQ 02 E 03/06	3,42 M X 5,41 M	18,50			
	V11	ARQ 02 E 03/06	16,7 M X 5,41 M	90,35			
	PILAR FACHADA - PREENCHIMENTO	ARQ 02 E 03/06	1,75 M X 2, 85 M	4,99			
	PAREDES PLATIBANDA HORIZONTAIS						
	PH01	ARQ 02 E 03/06	1,60 M X 2,56 M	4,10			
	PH02	ARQ 02 E 03/06	1,60 M X 2,56 M	4,10			
	PAREDES PLATIBANDA VERTICAIS						
	PV01	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 1,90 M	7,89			
	PV02	ARQ 02 E 03/06	6,10 M X 2,56 M	15,62			
	PV03	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 1,90 M	7,89			
	ESQUADRIAS						
	J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,2			
	J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,6			
	J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92			
	J4	ARQ 02/06	1,95 M X 0,95 M X 6 UND	-11,115			
	P2	ARQ 02/06	0,80 M X 2,10 M X 4,00 UND	-6,72			
	P3	ARQ 02/06	0,90 M X 2,10 M X 2 UND	-3,78			
	P4	ARQ 02/06	1,8 M X 2,10 M X 2 UND	-7,56			
	VÃO DE ENTRADA VERTICAL CIRCULAÇÃO	ARQ 02 E 03/06	3,15 M X 2,80 M	-8,82			
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
7.2	93182	SINAPI	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7,60		
				J01	ARQ 02/06	(0,5+0,5)*4 UNIDADES	4,00
				J02	ARQ 02/06	(1,3+0,5)*2 UNIDADES	3,60
7.3	93194	SINAPI	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	7,60		
				J01	ARQ 02/06	(0,5+0,5)*4 UNIDADES	4,00
				J02	ARQ 02/06	(1,3+0,5)*2 UNIDADES	3,60
7.4	93183	SINAPI	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	18,90		
				J03	ARQ 02/06	(1,6+0,5)*2 UNIDADES	4,20

PAISAL  
FLS N°  
RUB

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

7.5	93195	SINAPI	M	J04 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	ARQ 02/06	(1,95+0,5)*6 UNIDADES	14,70		18,90
				J03	ARQ 02/06	(1,6+0,5)*2 UNIDADES	4,20		
7.6	93184	SINAPI	M	J04 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	ARQ 02/06	(1,95+0,5)*6 UNIDADES	14,70		8,00
				P02	ARQ 02/06	(0,8+0,5)*4 UNIDADES	5,20		
				P03	ARQ 02/06	(0,9+0,5)*2 UNIDADES	2,80		
7.7	93185	SINAPI	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					4,60
				P04	ARQ 02/06	(1,8+0,5)*2 UNIDADES	4,60		
<b>DIVISÓRIAS</b>									
7.8	AMM CIV 002	PRÓPRIA	M2	DIVISORIA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	ARQ 02 E 03/04				13,78
				DIVISORIAS HORIZONTAIS WC FEMININO					
				H01	ARQ 02/06	3 M X 1,8 M	5,40		
				DIVISORIAS VERTICAIS WC FEMININO					
				V01	ARQ 02/06	1,5 M X 1,6 M	2,40		
				V02	ARQ 02/06	1,5 M X 1,6 M	2,40		
				DIVISORIAS HORIZONTAIS WC MASCULINO					
				H01	ARQ 02/06	1,99 M X 1,8 M	3,58		
				DIVISORIAS VERTICAIS WC MASCULINO					
				V01	ARQ 02/06	1,5 M X 1,6 M	2,40		
				V02	ARQ 02/06	1,5 M X 1,6 M	2,40		
				ESQUADRIAS					
				P01	ARQ 02/06	0,6 M X 1,6 M X 5 UND	-4,80		
OBS: [DIVISORIAS HORIZONTAIS] + [DIVISORIAS VERTICAIS] - [ESQUADRIAS]									
8.0	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>CONTRAMARCO</b>									
8.1	94587	SINAPI	M	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS			61,60
				J01	ARQ 02/06	0,5 M X 2 UN X 4 JANELAS + 0,6 M X 2 UN X 4 JANELAS	8,80		
				J02	ARQ 02/06	1,3 M X 2 UN X 2 JANELAS + 1,0 M X 2 UN X 2 JANELAS	9,20		
				J03	ARQ 02/06	1,6 M X 2 UN X 2 JANELAS + 0,6 M X 2 UN X 2 JANELAS	8,80		
				J04	ARQ 02/06	1,95 M X 2 UN X 6 JANELAS + 0,95 M X 2 UN X 6 JANELAS	34,80		

JANELAS EM ALUMÍNIO

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail

vomaconstrucoes@gmail.com

PMASU.  
FLS.N.  
RUB.  
760

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

		TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
				BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

8.2	94569	SINAPI	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS		3,12	
				J01	ARQ 02/06	0,5 M X 0,6 M X 4 UNIDADES	1,20		
				J03	ARQ 02/06	1,6 M X 0,6 M X 2 UNIDADES	1,92		
8.3	94570	SINAPI	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS		13,71	
				J02	ARQ 02/06	1,3 M X 1 M X 2 UNIDADES	2,60		
				J04	ARQ 02/06	1,95 M X 0,95 M X 6 UNIDADES	11,12		
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>									
8.4	91341	SINAPI	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS		4,80	
				P1	ARQ 02/06	5UN X 0,6 M X 1,6 M	4,80		
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>									
8.5	91314	SINAPI	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS		4,00	
				P2	ARQ 02/06	4 UN	4,00		
8.6	AMM CIV 003	PRÓPRIA	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS		2,00	
				P3	ARQ 02/06	2 UN	2,00		
8.7	AMM CIV 011	PRÓPRIA	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS		2,00	
				P4	ARQ 02/06	2 UN	2,00		
<b>9.0 COBERTURAS</b>									
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>									
9.1	92543	SINAPI	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	ARQ 05/06	3,27*4,15+3*10,15+3,27*4,15+8,82*2,42+1,15*9,85+0,99*6,1+8,82*9,85+2,42*8,82	204,52	204,52	
9.2	92551	SINAPI	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	ARQ 05/06	2 UNIDADES		2,00	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959 e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

PMISAL  
FLS Nº  
RUB.  
204,52

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

9.3	92553	SINAPI	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	ARQ 05/06	2 UNIDADES		2,00	
<b>COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA</b>									
9.4	94210	SINAPI	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ARQ 01/04	3,27*4,15+3*10,15+3,27*4,15+8,82*2,42+1,15*9,85+0,99*6,1+8,82*9,85+2,42*8,82	204,52	204,52	
<b>FECHAMENTO EM TELA DE AÇO GALVANIZADA</b>									
9.5	AMM CIV 009	PRÓPRIA	M2	COLOCAÇÃO DE TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG.	ARQ 05/06	4,15 M X 2,75 M X 2 UNIDADES	22,82	22,82	
<b>CUMEEIRA</b>									
9.6	94223	SINAPI	M	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	ARQ 05/06	2,42 M + 9,85 M + 2,42 M	14,69	14,69	
<b>10.0 REVESTIMENTO</b>									
<b>PAREDES INTERNAS</b>									
10.1	87879	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014				593,68	
				[PERÍMETRO]*[ALTURA]					
				ADMINISTRAÇÃO	ARQ 02/06	14,85 M X 2,80M	41,58		
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	12,40 M X 2,60 M	32,24		
				BWC PNE FEMININO	ARQ 02/06	6,70 M X 2,60 M	17,42		
				BWC PNE MASCULINO	ARQ 02/06	6,70 M X 2,60 M	17,42		
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	12,40 M X 2,60 M	32,24		
				COPA	ARQ 02/06	14,85 M X 2,80 M	41,58		
				CIRCULAÇÃO	ARQ 02/06	(1,15+3,35+1,15+3,15+1,15+3,35+1,15+4,5+4,5)M X 2,80 M	65,66		
				SALÃO	ARQ 02/06	(2,42+10,37+4,15+1,55+6,4+1,55+4,15+10,37+2,42)M X 3,00 M	130,14		
				SALÃO - MURETA	ARQ 02/06	(4,15+4,15+4,15+4,15)M X 0,40 M	6,64		
				PLATIBANDA LADO INTERNO BANHEIROS/COPA/ADM	ARQ 04 E 05/06	(4,15+3,27+1,15+10,15+1,15+3,27+4,15+16,7)M X (5,41 - 2,60)M	123,61		
				PLATIBANDA LADO EXTERNO BANHEIROS/COPA/ADM	ARQ 04 E 05/06	(2,42+1,15+9,85+1,15+2,42)M X (5,41 - 2,60)M	47,74		
				PLATIBANDA INTERNA MENOR - SALÃO	ARQ 04 E 05/06	(8,82+4,75+4,75+8,82)M X 1,90M	51,57		
				PLATIBANDA INTERNA MAIOR - SALÃO	ARQ 04 E 05/06	(1+6,10+1)M X 2,56M	20,74		
				ESQUADRIAS					
				J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,20		

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

PMASAL -  
FLS N° -  
RUB. -

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

			J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,60		
			J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92		
			J4	ARQ 02/06	1,95 M X 0,95 M X 6 UND	-11,12		
			P2	ARQ 02/06	0,80 M X 2,10 M X 4,00 UND	-6,72		
			P3	ARQ 02/06	0,90 M X 2,10 M X 2 UND	-3,78		
			P4	ARQ 02/06	1,8 M X 2,10 M X 2 UND	-7,56		
			OBS: [PERÍMETRO]*[ALTURA]-[DESCONTOS]					
10.2	87531	SINAPI	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				84,57
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	12,40 M X 1,90 M	23,56	
				BWC PNE FEMININO	ARQ 02/06	6,70 M X 1,90 M	12,73	
				BWC PNE MASCULINO	ARQ 02/06	6,70 M X 1,90 M	12,73	
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	12,40 M X 1,90 M	23,56	
				COPA	ARQ 02/06	14,85 M X 1,90 M	28,22	
				ESQUADRIAS				
			J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,20		
			J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,60		
			J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92		
			P2	ARQ 02/06	0,80 M X 2,10 M X 4,00 UND	-6,72		
			P3	ARQ 02/06	0,90 M X 2,10 M X 2 UND	-3,78		
			OBS: [PERÍMETRO]*[ALTURA]-[DESCONTOS]					
10.3	87529	SINAPI	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				509,11
				CONFORME ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	-	593,68 M2	593,68	
				CONFORME ÁREA DE EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	-	-84,57 M2	-84,57	
				OBS: [ÁREA DE CHAPISCO]-[ÁREA DE EMBOÇO]				
10.4	89170	SINAPI	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014				84,57
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	12,40 M X 1,90 M	23,56	
				BWC PNE FEMININO	ARQ 02/06	6,70 M X 1,90 M	12,73	
				BWC PNE MASCULINO	ARQ 02/06	6,70 M X 1,90 M	12,73	

RUB: \_\_\_\_\_  
FLS Nº: \_\_\_\_\_  
PMSAL: \_\_\_\_\_

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

	BWC MASCULINO	ARQ 02/06	12,40 M X 1,90 M	23,56
	COPA	ARQ 02/06	14,85 M X 1,90 M	28,22
	ESQUADRIAS			
	J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,20
	J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,60
	J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92
	P2	ARQ 02/06	0,80 M X 2,10 M X 4,00 UND	-6,72
	P3	ARQ 02/06	0,90 M X 2,10 M X 2 UND	-3,78

OBS: [PERÍMETRO]\*[ALTURA]-[DESCONTOS]

**PAREDES EXTERNAS**

10.5	87905	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014			191,22
				PAREDES HORIZONTAIS			
				H01	ARQ 02 E 03/06	8,97 M X 4,90 M	43,95
				H02	ARQ 02 E 03/06	8,97 M X 4,90 M	43,95
				PAREDES VERTICAIS			
				V01	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 2,80 M	12,46
				V02	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 2,80 M	12,46
				V03	ARQ 02 E 03/06	1,00 M X 5,41 M	5,41
				V04	ARQ 02 E 03/06	17,00 M X 5,41 M	91,97
				V05	ARQ 02 E 03/06	1,00 M X 5,41 M	5,41
				ESQUADRIAS			
				J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,20
				J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,60
				J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92
				J4	ARQ 02/06	1,95 M X 0,95 M X 6 UND	-11,12
				P4	ARQ 02/06	1,8 M X 2,10 M X 2 UND	-7,56
				OBS: [PAREDES HORIZONTAIS] + [PAREDES VERTICAIS] - [ESQUADRIAS]			
10.6	87894	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014			103,72
				PAREDES HORIZONTAIS			

PMSA-  
FLS N°  
RUBR.  
54

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
 LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
 DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

				H01	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34		
				H02	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34		
				H03	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34		
				H04	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34		
				H05	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 5,41 M	24,52		
				H06	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 5,41 M	24,52		
				PAREDES PLATIBANDA HORIZONTAIS					
				PH01	ARQ 02 E 03/06	1,16 M X 2,56 M	2,97		
				PH02	ARQ 02 E 03/06	1,16 M X 2,56 M	2,97		
				PAREDES PLATIBANDA VERTICAIS					
				PV01	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 1,90 M	7,89		
				PV02	ARQ 02 E 03/06	6,10 M X 2,56 M	15,62		
				PV03	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 1,90 M	7,89		
10.7	87775	SINAPI	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					191,22
				PAREDES HORIZONTAIS					
				H01	ARQ 02 E 03/06	8,97 M X 4,90 M	43,95		
				H02	ARQ 02 E 03/06	8,97 M X 4,90 M	43,95		
				PAREDES HORIZONTAIS					
				V01	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 2,80 M	12,46		
				V02	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 2,80 M	12,46		
				V03	ARQ 02 E 03/06	1,00 M X 5,41 M	5,41		

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
 LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÉS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
 DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

			V04	ARQ 02 E 03/06	17,00 M X 5,41 M	91,97	
			V05	ARQ 02 E 03/06	1,00 M X 5,41 M	5,41	
			ESQUADRIAS				
			J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,20	
			J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,60	
			J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92	
			J4	ARQ 02/06	1,95 M X 0,95 M X 6 UND	-11,12	
			P4	ARQ 02/06	1,8 M X 2,10 M X 2 UND	-7,56	
10.8	87792	SINAPI	M2	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_06/2014			103,72
			PAREDES HORIZONTAIS				
			H01	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34	
			H02	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34	
			H03	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34	
			H04	ARQ 02 E 03/06	1,55 M X 2,80 M	4,34	
			H05	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 5,41 M	24,52	
			H06	ARQ 02 E 03/06	4,45 M X 5,41 M	24,52	
			PAREDES PLATIBANDA HORIZONTAIS				
			PH01	ARQ 02 E 03/06	1,16 M X 2,56 M	2,97	
			PH02	ARQ 02 E 03/06	1,16 M X 2,56 M	2,97	
			PAREDES PLATIBANDA VERTICAIS				
			PV01	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 1,90 M	7,89	
			PV02	ARQ 02 E 03/06	6,10 M X 2,56 M	15,62	
			PV03	ARQ 02 E 03/06	4,15 M X 1,90 M	7,89	

PLANO: 11.0  
 FLS Nº: 24  
 RUB: 24  
 24

**11.0 PISOS**

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

		TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
				BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

11.1	AMM CIV 008	PRÓPRIA	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				258,37
				ADMINISTRAÇÃO	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59	
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6	
				BWC PNE FEM.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78	
				BWC PNE MASC.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78	
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6	
				COPA	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59	
				SALÃO	ARQ 02/06	136,98 M2	136,98	
				CIRCULAÇÃO	ARQ 02/06	6,93 M2	6,93	
				CALÇADA EXTERNA	ARQ 02/06	62,52 M2	62,52	
11.2	95241	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	ARQ 02/04			195,85
				ADMINISTRAÇÃO	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59	
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6	
				BWC PNE FEM.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78	
				BWC PNE MASC.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78	
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6	
				COPA	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59	
				SALÃO	ARQ 02/06	136,98 M2	136,98	
				CIRCULAÇÃO	ARQ 02/06	6,93 M2	6,93	
11.3	89171	SINAPI	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	ARQ 02/04			190,29
				ADMINISTRAÇÃO	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59	
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6	
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6	
				COPA	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59	
				SALÃO	ARQ 02/06	136,98 M2	136,98	
				CIRCULAÇÃO	ARQ 02/06	6,93 M2	6,93	
11.4	AMM CIV 004	PRÓPRIA	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	ARQ 02/04			5,56
				BWC PNE FEM.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78	
				BWC PNE MASC.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78	
11.5	88648	SINAPI	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014				66,39
				ADMINISTRAÇÃO				
				PERÍMETRO	ARQ 02/06	14,85 M	14,85	
				DESCONTOS	ARQ 02/06	1 P2 = 0,8 M	-0,8	
				SALÃO				
				PERÍMETRO	ARQ 02/06	54,04 M	54,04	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

66,39  
RUB. N.º  
RUB. N.º  
RUB. N.º

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

				DESCONTOS	ARQ 02/06	2 P4, 2 P2 E 2 VÃOS DE 1,00 M = (2*1,8+2*0,8+2*1) M	-7,2		
				CIRCULAÇÃO					
				PERIMETRO	ARQ 02/06	10,9 M	10,9		
				DESCONTOS	ARQ 02/06	2 P2, 2 P3 E 2 VÃOS DE 1,00 M = (2*0,8+2*0,9+2*1) M	-5,4		
OBS: [PERIMETRO] - [DESCONTOS]									
11.6	94990	SINAPI	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016					3,61
				CALÇADA EXTERNA	ARQ 02/06	62,52 M2 X 0,07 M	4,37		
				PISO TÁTIL	ARQ 06/06	(0,68+10,25) M2 X 0,07 M	-0,76		

OBS: FOI CONSIDERADO 7CM DE ESPESSURA DO CONCRETO

<b>12.0 FORRO</b>									
12.1	96116	SINAPI	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P					203,83
				ADMINISTRAÇÃO	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59		
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6		
				BWC PNE FEM.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78		
				BWC PNE MASC.	ARQ 02/06	2,78 M2	2,78		
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	9,60 M2	9,6		
				COPA	ARQ 02/06	13,59 M2	13,59		
				SALÃO	ARQ 02/06	136,98 M2	136,98		
				CIRCULAÇÃO	ARQ 02/06	6,93 M2	6,93		
				CALÇADA EXTERNA	ARQ 02/06	1,4 M X 2,85 M X 2 UND	7,98		

<b>13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									
<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL, BOMBAS E RESERVATÓRIO</b>									
13.1	95675	SINAPI	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	HID 1/4	1UN			1,00
13.2	95676	SINAPI	UN	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	HID 1/4	1UN			1,00
13.3	94795	SINAPI	UN	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	HID 1/4	1UN			1,00
13.4	AMM HID 004	PRÓPRIA	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	HID 1/4	1UN			1,00
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>									
13.5	89402	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	73,5M			73,50

PMSAL.  
 FLS Nº. 2108  
 RUB. 5/21

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

13.6	89357	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	8,5M		8,50	
13.7	89449	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	6M		6,00	
13.8	89450	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	4M		4,00	
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>									
13.9	89408	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	5UN		6,00	
13.10	89408	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	15UN		15,00	
13.11	89367	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	2UN		2,00	
13.12	89501	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	2UN		2,00	
13.13	89505	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	4UN		4,00	
13.14	90373	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 1/4	12UN		12,00	
13.15	89395	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	5UN		5,00	
13.16	89398	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	1UN		1,00	
13.17	89628	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	3UN		3,00	
13.18	89396	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 1/4	2UN		2,00	
13.19	89622	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	3UN		3,00	
13.20	89627	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	2UN		2,00	
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>									
13.21	89380	SINAPI	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	1UN		1,00	
13.22	AMM HID 005	PRÓPRIA	UN	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 1/4	1UN		1,00	
13.23	AMM HID 006	PRÓPRIA	UN	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 1/4	1UN		1,00	

PAISAL -  
FLS Nº 279  
RUB. 279

*[Handwritten signature]*

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

13.24	89605	SINAPI	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	1UN		1,00	
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>									
13.25	89972	SINAPI	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	1UN		1,00	
13.26	89987	SINAPI	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	HID 1/4	6UN		6,00	
13.27	94794	SINAPI	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	HID 1/4	2UN		2,00	
13.28	94490	SINAPI	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	HID 1/4	1UN		1,00	
13.29	94493	SINAPI	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	HID 1/4	1UN		1,00	
13.30	99635	SINAPI	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	HID 1/4	2UN		2,00	
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>									
13.31	89383	SINAPI	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	12UN		12,00	
13.32	89596	SINAPI	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	HID 1/4	6UN		6,00	
13.33	94703	SINAPI	UN	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	HID 1/4	1UN		1,00	
13.34	94704	SINAPI	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	HID 1/4	2UN		2,00	
13.35	94707	SINAPI	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	HID 1/4	1UN		1,00	
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									

PLMSL.  
FLS Nº. 170  
RUB. 549

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

13.36	86932	SINAPI	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	5UN		5,00
13.37	95472	SINAPI	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 1/4	2UN		2,00
13.38	100849	SINAPI	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	HID 1/4	7UN		7,00
13.39	100858	SINAPI	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	1UN		1,00
13.40	86904	SINAPI	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	2UN		2,00
13.41	86877	SINAPI	UN	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	HID 1/4	2UN		2,00
13.42	86883	SINAPI	UN	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	4UN		4,00
13.43	86906	SINAPI	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	6UN		6,00
13.44	AMM HID 007	PRÓPRIA	M2	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 1/4	5M2		5,00
13.45	100862	SINAPI	UN	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	7UN		7,00
13.46	86937	SINAPI	UN	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	HID 1/4	4UN		4,00
13.47	86935	SINAPI	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	2UN		2,00
13.48	86909	SINAPI	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	2UN		2,00
13.49	AMM HID 008	PRÓPRIA	UN	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 1/4	1UN		1,00
13.50	95547	SINAPI	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	HID 1/4	4UN		4,00
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>								
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>								
13.51	89711	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	7M		7,00

PLISSAU  
PLS Nº  
RUB. 700

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

13.52	89712	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	16M		16,00	
13.53	89798	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	HID 2/4	10M		10,00	
13.54	89714	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	25M		25,00	
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>									
13.55	89753	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 2/4	9UN		9,00	
13.56	89778	SINAPI	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	15UN		15,00	
13.57	AMM HID 001	PRÓPRIA	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 2/4	2UN		2,00	
13.58	89724	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 2/4	7UN		7,00	
13.59	89731	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 2/4	11UN		11,00	
13.60	89732	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	3UN		3,00	
13.61	89810	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	HID 2/4	2UN		2,00	
13.62	89728	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 2/4	7UN		7,00	
13.63	89733	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 2/4	2UN		2,00	
13.64	89748	SINAPI	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	7UN		7,00	
13.65	89784	SINAPI	UN	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 12/2014	HID 2/4	5UN		5,00	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65-99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

PARA  
RUBR.  
FLS. Nº  
200

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

13.66	89796	SINAPI	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	1UN		1,00	
13.67	89785	SINAPI	UN	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	HID 2/4	1UN		1,00	
13.68	AMM HID 002	PRÓPRIA	UN	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 2/4	3UN		3,00	
13.69	89797	SINAPI	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	HID 2/4	3UN		3,00	
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>									
13.70	AMM HID 010	PRÓPRIA	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 2/4	4UN		4,00	
13.71	AMM HID 009	PRÓPRIA	UN	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 2/4	1UN		1,00	
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>									
13.72	99260	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	HID 2/4	3UN		3,00	
13.73	98102	SINAPI	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	HID 2/4	1UN		1,00	
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>									
13.74	98053	SINAPI	UN	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	HID 3/4	1UN		1,00	
13.75	AMM HID 011	PRÓPRIA	UN	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO COMPOSTA POR FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	HID 3/4	1UN		1,00	
13.76	AMM HID 012	PRÓPRIA	UN	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	HID 3/4	1UN		1,00	
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>									
13.77	89509	SINAPI	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	HID 4/4	19M		19,00	
13.78	89578	SINAPI	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	HID 4/4	53M		53,00	
13.79	89512	SINAPI	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	HID 4/4	23M		23,00	
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>									

PLS N.º: 113  
RUBR.:  
PMSAL: X

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ N° 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

13.80	89584	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	HID 4/4	30UN	30,00
13.81	89531	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	HID 4/4	2UN	2,00
<b>ACESSÓRIOS, CALHAS E RUFOS</b>							
13.82	100327	SINAPI	M	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	HID 4/4	168M	168,00
13.83	94228	SINAPI	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	HID 4/4	50M	50,00
13.84	AMM HID 003	PRÓPRIA	UN	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 4/4	10UN	10,00
13.85	91175	SINAPI	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	HID 4/4	40M	40,00
<b>14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
14.1	91926	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	727M	727,00
14.2	91928	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	416M	416,00
14.3	91930	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	83M	83,00
14.4	92981	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	2M	2,00
14.5	92982	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	176M	176,00
14.6	91953	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	8UN	8,00
14.7	91959	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	1UN	1,00
14.8	92023	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/01	2UN	2,00
14.9	91985	SINAPI	UN	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	ELE 01/01	2UN	2,00
14.10	91997	SINAPI	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	1UN	1,00
14.11	91993	SINAPI	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	3UN	3,00

PMISA:  
FLS. N°:  
RUB: 374

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

MEMORIAL DE CALCULO

14.12	91996	SINAPI	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	12UN	12,00
14.13	92001	SINAPI	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	2UN	2,00
14.14	92000	SINAPI	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	8UN	8,00
14.15	92008	SINAPI	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	2UN	2,00
14.16	93653	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	ELE 01/01	1UN	1,00
14.17	93654	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	ELE 01/01	6UN	6,00
14.18	93660	SINAPI	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	ELE 01/01	4UN	4,00
14.19	93661	SINAPI	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	ELE 01/01	3UN	3,00
14.20	91939	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	5UN	5,00
14.21	91940	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	26UN	26,00
14.22	91987	SINAPI	UN	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	ELE 01/01	2UN	2,00
14.23	91941	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	12UN	12,00
14.24	91854	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/01	5M	5,00
14.25	97667	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	ELE 01/01	59M	59,00
14.26	91863	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/01	204M	204,00
14.27	91864	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/01	8M	8,00
14.28	93008	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	2M	2,00
14.29	91862	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/01	2M	2,00

PMSA:  
FLS Nº: 735  
Rub: 5/10

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65-99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

MEMORIAL DE CALCULO

14.30	91911	SINAPI	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELE 01/01	1UN		1,00
14.31	91875	SINAPI	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/01	9UN		9,00
14.32	97590	SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ELE 01/01	2UN		2,00
14.33	97606	SINAPI	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ELE 01/01	4UN		4,00
14.34	97611	SINAPI	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ELE 01/01	6UN		6,00
14.35	97586	SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ELE 01/01	19UN		19,00
14.36	97585	SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ELE 01/01	2UN		2,00
14.37	83399	SINAPI	UN	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELE 01/01	4UN		4,00
14.38	73831/5	SINAPI	UN	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELE 01/01	4UN		4,00
14.39	100623	SINAPI	UN	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	ELE 01/01	2UN		2,00
14.40	74131/7	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELE 01/01	1UN		1,00
14.41	97886	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	ELE 01/01	5UN		5,00
14.42	94969	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 OBS: [COMPRIMENTO]x[LARGURA]x[PROFUNDIDADE]x[QUANTIDADE DE POSTES]	ELE 01/01	0,4 M X 0,4 M X 1,5 M X 2 UNIDADES	0,48	0,48
14.43	90082	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 OBS: [PROFUNDIDADE]x[LARGURA]x[QUANTIDADE]	ELE 01/01	0,3 M X 0,5 M X 59 M	RUB. 85 FLSN. 85 PASA. 85	8,85

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

		TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
				BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

14.44	93361	SINAPI	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	ELE 01/01	0,3 M X 0,5 M X 59 M	8,85	8,85	
14.45	96985	SINAPI	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	ELE 01/01	3UN		3,00	
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>									
14.46	AMM ELE 001	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	ELE 01/01	4UN		4,00	
14.47	AMM ELE 002	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	ELE 01/01	1UN		1,00	
14.48	AMM ELE 003	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	ELE 01/01	4UN		4,00	
14.49	AMM ELE 006	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	ELE 01/01	2UN		2,00	
14.50	AMM ELE 004	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	ELE 01/01	236UN		236,00	
14.51	AMM ELE 005	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	ELE 01/01	9UN		9,00	
14.52	AMM ELE 007	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	ELE 01/01	1UN		1,00	
<b>15.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									
<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>									
15.1	84665	SINAPI	M2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	INC 03/03	1,0 M X 1,0 M X 3 UND		3,00	
15.2	AMM INC 002	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INC 03/03	4UN		4,00	
15.3	97599	SINAPI	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INC 03/03	8UN		8,00	
15.4	AMM INC 001	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INC 03/03	6UN		6,00	
15.5	73775/2	SINAPI	UN	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INC 03/03	1UN		1,00	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

PMSP/L.  
FS.Nº.  
RUB. 241.

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

MEMORIAL DE CALCULO

15.6	83635	SINAPI	UN	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INC 03/03	2UN	2,00
15.7	72554	SINAPI	UN	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INC 03/03	1UN	1,00
15.8	AMM INC 003	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	INC 03/03	2UN	2,00

16.0 PALCO

ALVENARIA

16.1	89168	SINAPI	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			3,24
				ALVENARIA - PALCO	ARQ 02 E 03/06	(2,70+3,60+1,80+0,90+0,90)M X 0,30 M	2,97
				ALVENARIA - RAMPA	ARQ 02 E 03/06	(1,80 X 0,30) / 2	0,27

ATERRO

16.2	96995	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			2,87
				ALVENARIA - PALCO	ARQ 02 E 03/06	((3,60 M X 2,70 M) + (0,9 M X 0,9 M)) X (0,3 - 0,05)M	2,63
				ALVENARIA - RAMPA	ARQ 02 E 03/06	0,27 M2 X 0,9 M	0,24

PISO

16.3	95241	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			12,15
				ALVENARIA - PALCO	ARQ 02 E 03/06	((3,60 M X 2,70 M) + (0,9 M X 0,9 M))	10,53
				ALVENARIA - RAMPA	ARQ 02 E 03/06	0,9 M X 1,80 M	1,62

REVESTIMENTO

16.4	87879	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	-	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA	3,24
------	-------	--------	----	--	---	----------------------------	------

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65-99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

Handwritten signatures and stamps, including "SINAPI" and "RUB. S/N".

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021		NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
**LOCAL:** RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
**DATA:** 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

16.5	87529	SINAPI	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	-	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA	3,24
16.6	88485	SINAPI	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	-	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA	3,24
16.7	88495	SINAPI	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	-	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA	3,24
16.8	88489	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	-	CONFORME ÁREA DE ALVENARIA	3,24

**17.0 PINTURAS ESQUADRIAS**

17.1	74065/3	SINAPI	M2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	ARQ 02/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	36,12
				P2	ARQ 02/06	0,80 M X 2,10 M X 2 LADOS X 4,00 UND	13,44
				P3	ARQ 02/06	0,90 M X 2,10 M X 2 LADOS X 2,00 UND	7,56
				P4	ARQ 02/06	1,8 M X 2,10 M X 2 LADOS X 2,00 UND	15,12

**PAREDES INTERNAS**

17.2	88485	SINAPI	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			322,31
				[PERÍMETRO]*[ALTURA]			
				ADMINISTRAÇÃO	ARQ 02/06	14,85 M X 2,80M	41,58
				BWC FEMININO	ARQ 02/06	12,40 M X 2,60 M	32,24
				BWC PNE FEMININO	ARQ 02/06	6,70 M X 2,60 M	17,42
				BWC PNE MASCULINO	ARQ 02/06	6,70 M X 2,60 M	17,42
				BWC MASCULINO	ARQ 02/06	12,40 M X 2,60 M	32,24
				COPA	ARQ 02/06	14,85 M X 2,80 M	41,58
				CIRCULAÇÃO	ARQ 02/06	(1,15+3,35+1,15+3,15+1,15+3,35+1,15+4,5+4,5)M X 2,80 M	65,66
				SALÃO	ARQ 02/06	(2,42+10,37+4,15+1,55+6,4+1,55+4,15+10,37+2,42)M X 3,00 M	130,14

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

PSMSAI.  
FSN.  
RUB.  
15/09/2021

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

TP 005/2021 16/09/2021

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

MEMORIAL DE CALCULO

				SALÃO - MURETA	ARQ 02/06	(4,15+4,15+4,15+4,15)M X 0,40 M	6,64		
				PLATIBANDA LADO EXTERNO BANHEIROS/COPA/ADM	ARQ 04 E 05/06	(2,42+1,15+9,85+1,15+2,42)M X (5,41 - 2,60)M	47,74		
				VIGAS FACHADA					
				P3	EST 02/10	0,20 M X 2,85 M X 4 LADOS	2,28		
				P10	EST 02/10	0,20 M X 2,85 M X 4 LADOS	2,28		
				P22	EST 02/10	0,20 M X 2,85 M X 4 LADOS	2,28		
				P28	EST 02/10	0,20 M X 2,85 M X 4 LADOS	2,28		
				ESQUADRIAS					
				J1	ARQ 02/06	0,50 M X 0,60 M X 4,00 UND	-1,20		
				J2	ARQ 02/06	1,30 M X 1,00 M X 2 UND	-2,60		
				J3	ARQ 02/06	1,60 M X 0,60 M X 2,00 UND	-1,92		
				J4	ARQ 02/06	1,95 M X 0,95 M X 6 UND	-11,12		
				P2	ARQ 02/06	0,80 M X 2,10 M X 4,00 UND	-6,72		
				P3	ARQ 02/06	0,90 M X 2,10 M X 2 UND	-3,78		
				P4	ARQ 02/06	1,8 M X 2,10 M X 2 UND	-7,56		
				REVESTIMENTO CERÂMICO					
				OBS: [PERÍMETRO]*[ALTURA]-[DESCONTOS]			-84,57 M2	-84,57	
17.3	88495	SINAPI	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				322,31	
				ÁREA CALCULADA DE FUNDO SELADOR			322,31 M2	322,31	
17.4	88489	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				322,31	
				ÁREA CALCULADA DE FUNDO SELADOR			322,31 M2	322,31	
<b>PAREDES EXTERNAS</b>									
17.5	88485	SINAPI	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				294,94	
				CONFORME ÁREA DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS	-		191,22 M2	191,22	
				CONFORME ÁREA DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA FACHADAS SEM PRESENÇA DE VÃOS	-		103,72 M2	103,72	
				OBS: [ÁREA DE CHAPISCO EM FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS]+[ÁREA DE CHAPISCO EM FACHADAS SEM PRESENÇA DE VÃOS]					
17.6	AMM CIV 007	PRÓPRIA	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				294,94	
				CONFORME ÁREA DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS	-		191,22 M2	191,22	
				CONFORME ÁREA DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA FACHADAS SEM PRESENÇA DE VÃOS	-		103,72 M2	103,72	
				OBS: [ÁREA DE CHAPISCO EM FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS]+[ÁREA DE CHAPISCO EM FACHADAS SEM PRESENÇA DE VÃOS]					
17.7	88489	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				294,94	

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com

RUB. FLS Nº. FMSL.

VOMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 31.901.617/0001-01

	TP 005/2021 16/09/2021	NÃO DESONERADO	
		BDI	20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
LOCAL: RUA PRIMAVERA, QUADRA 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP: 78625-000  
DATA: 15/09/2021

**MEMORIAL DE CALCULO**

		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS	-	191,22 M2	191,22	
		CONFORME ÁREA DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA FACHADAS SEM PRESENÇA DE VÃOS	-	103,72 M2	103,72	
OBS: [ÁREA DE CHAPISCO EM FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS]+[ÁREA DE CHAPISCO EM FACHADAS SEM PRESENÇA DE VÃOS]						

**18.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**

18.1	AMM PAI 001	PRÓPRIA	M3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA OBS: 3 CM DE ESPESSURA DE TERRA VEGETAL	ARQ 02/06	0,03 M * 5,81 M2 * 5,81 M2	0,34	0,34
18.2	AMM PAI 002	PRÓPRIA	M2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS OBS: CONFORME TABELA DE AMBIENTES	ARQ 02/06	5,81 M2 X 2 JARDINS	11,62	11,62

**19.0 ACESSIBILIDADE**

19.1	AMM CIV 006	PRÓPRIA	UN	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	ARQ 02/06	4 UNIDADES		4,00
19.2	100871	SINAPI	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ARQ 02/06	2 UNIDADES		2,00
19.3	100872	SINAPI	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ARQ 02/06	4 UNIDADES		4,00
19.4	AMM CIV 005	PRÓPRIA	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	ARQ 06/06	CONFORME TABELA DE PISO TÁTIL		10,93
				PISO TÁTIL ALERTA	ARQ 02/06	0,68 M2	0,68	
				PISO TÁTIL DIRECIONAL	ARQ 02/06	10,25 M2	10,25	

**20.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

20.1	99803	SINAPI	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				195,85
				CONFORME ÁREA DE PISO CERÂMICO	-	190,29 M2	190,29	
				CONFORME ÁREA DE PISO ANTIDERRAPANTE	-	5,56 M2	5,56	
20.2	99806	SINAPI	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019				84,57
				CONFORME ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	-	84,57 M2	84,57	

Santo Antonio do leste, 16 de setembro de 2021

Voma Construções Eireli  
CNPJ Nº. 31.901.617/0001-01

Otaviano Moreira dos Santos Neto  
CPF 708.165.571-87  
RG 1009817-8 SSP/MT

*Ricardo Faria Mecca*  
Ricardo Faria Mecca  
Registro Geral 1215007922  
CREA/MT 035344

PMSCAL:  
FLS Nº:  
RUB.:

END. AV FREI COIMBRA (LOT COLINAS VERDEJANTES), S/N QUADRA 130, LOTE 11, Bairro São Simão, Várzea Grande/MT, CEP 78.145-570, Telefone 65- 99624-4959.e-mail:

vomaconstrucoes@gmail.com