



META

Projetos e Administração de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO
ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,00
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23
1.3	R - Riscos	1,27
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,80
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	5,15
3.1	**ISS	1,50
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

Custos.

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	21,58%
VALOR DA OBRA	R\$ 2.306.339,37

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos

Cálculo do BDI:

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

***ISS - Imposto sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

40,00 % Sobre Mão de Obra

Conforme declarado pela prefeitura municipal

Matheus Batista da Silva
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA MT - 53224



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	TOTAL GLOBAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 174.206,15	7,55%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME	RS 13.828,00	0,60%
3.0	FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME	RS 81.795,33	3,55%
4.0	PILAR	RS 70.123,88	3,04%
5.0	VIGAS	RS 144.497,73	6,27%
6.0	LAJES	RS 116.711,94	5,06%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES	RS 9.120,81	0,40%
8.0	VERGAS E CONTRAVERGAS	RS 11.261,75	0,49%
9.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)	RS 205.591,59	8,91%
10.0	PINTURA	RS 238.908,80	10,36%
11.0	SISTEMA DE COBERTURA	RS 415.766,50	18,03%
12.0	PISOS E CONTRAPISOS	RS 43.498,79	1,89%
13.0	ESQUADRIAS	RS 143.151,45	6,21%
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 54.217,81	2,35%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 222.752,98	9,66%
16.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	RS 16.145,76	0,70%
17.0	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	RS 11.778,78	0,51%
18.0	REVESTIMENTO	RS 254.516,53	11,04%
19.0	SERVIÇOS FINAIS COMPLEMENTARES	RS 78.464,79	3,40%
TOTAL GERAL DA OBRA		RS 2.306.339,37	100,00%

SANTO ANTONIO DO LESTE - MT, 15 de Novembro de 2022

Matheus Batista da Silva
Engenheiro Responsável
CREA/MT - 53224/MT



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

DADOS	CÓDIGO	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
						UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO+BDI(R\$)	PESO DO COMPONENTE(%)	TOTAL PARCIAL(R\$)
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES					7,553%	R\$ 174.206,15
SINAPI	COMP01	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	1,00	R\$ 80.300,88	R\$ 97.629,81	4,233%	R\$ 97.629,81
SINAPI	COMP02	1.2	PLACA DE OBRA *2,4 X 1,2* M COM POSTE DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	M2	8,00	R\$ 550,02	R\$ 668,72	0,232%	R\$ 5.349,73
SINAPI	93584	1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 912,82	R\$ 1.109,81	0,289%	R\$ 6.658,84
SINAPI	93208	1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 939,29	R\$ 1.141,99	0,990%	R\$ 22.839,78
SINAPI	93212	1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,50	R\$ 1.043,72	R\$ 1.268,95	0,248%	R\$ 5.710,30
SINAPI	98458	1.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	135,26	R\$ 146,16	R\$ 177,70	1,042%	R\$ 24.035,88
SINAPI	99059	1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	185,91	R\$ 53,01	R\$ 64,45	0,520%	R\$ 11.981,82
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME					0,600%	R\$ 13.828,00
SINAPI	101616	2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	28,64	R\$ 5,15	R\$ 6,26	0,0001	R\$ 179,31
SINAPI	96523	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,65	R\$ 81,04	R\$ 98,53	0,293%	R\$ 6.763,73
SINAPI	96527	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	19,80	R\$ 106,42	R\$ 129,39	0,111%	R\$ 2.562,11
SINAPI	96995	2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	83,19	R\$ 42,74	R\$ 51,96	0,187%	R\$ 4.322,85
		3.0	FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME					3,547%	R\$ 81.795,33
SINAPI	96617	3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	28,64	R\$ 18,93	R\$ 23,02	0,029%	R\$ 659,08
SINAPI	94965	3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,2	R\$ 531,28	R\$ 645,93	0,678%	R\$ 15.631,51
SINAPI	103670	3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,2	R\$ 243,37	R\$ 295,89	0,310%	R\$ 7.160,52
SINAPI	96535	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,10	R\$ 135,05	R\$ 164,19	0,620%	R\$ 14.301,28
SINAPI	96536	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	157,80	R\$ 70,65	R\$ 85,90	0,588%	R\$ 13.554,43
SINAPI	96544	3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM KG- MONTAGEM. AF_06/2016	KG	215,30	R\$ 19,62	R\$ 23,85	0,223%	R\$ 5.135,77
SINAPI	96545	3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM KG- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	441,00	R\$ 18,73	R\$ 22,77	0,435%	R\$ 10.042,42
SINAPI	96546	3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	479,80	R\$ 16,92	R\$ 20,57	0,428%	R\$ 9.870,13
SINAPI	96547	3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,80	R\$ 14,39	R\$ 17,50	0,014%	R\$ 328,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	96543	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 05 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	207,30	R\$ 20,28	R\$ 24,66	0,222%	R\$ 5.111,28
		4.0	PILAR					3,040%	R\$ 70.123,88
SINAPI	103669	4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,40	R\$ 992,95	R\$ 1.207,23	0,649%	R\$ 14.969,63
SINAPI	92419	4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	246,00	R\$ 88,78	R\$ 107,94	1,151%	R\$ 26.552,93
SINAPI	104108	4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	914,40	R\$ 16,83	R\$ 20,46	0,811%	R\$ 18.710,37
SINAPI	104107	4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	KG	65,40	R\$ 14,37	R\$ 17,47	0,050%	R\$ 1.142,61
SINAPI	104111	4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,80	R\$ 22,43	R\$ 27,27	0,379%	R\$ 8.748,34
		5.0	VIGAS					6,265%	R\$ 144.497,73
SINAPI	103682	5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,10	R\$ 1.007,30	R\$ 1.224,68	1,333%	R\$ 30.739,35
SINAPI	92448	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	416,60	R\$ 148,96	R\$ 181,11	3,271%	R\$ 75.448,58
SINAPI	104110	5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	3,70	R\$ 21,09	R\$ 25,64	0,004%	R\$ 94,87
SINAPI	104109	5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	905,40	R\$ 19,60	R\$ 23,83	0,935%	R\$ 21.575,39
SINAPI	104108	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,10	R\$ 16,83	R\$ 20,46	0,220%	R\$ 5.076,60
SINAPI	104107	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,20	R\$ 14,37	R\$ 17,47	0,026%	R\$ 597,51
SINAPI	104111	5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	402,10	R\$ 22,43	R\$ 27,27	0,475%	R\$ 10.965,43
		6.0	LAJES					5,060%	R\$ 116.711,94
SINAPI	101963	6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2	M2	466,00	R\$ 206,00	R\$ 250,45	5,060%	R\$ 116.711,94
		7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES					0,395%	R\$ 9.120,81
SINAPI	98557	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	122,46	R\$ 61,26	R\$ 74,48	0,395%	R\$ 9.120,81
		8.0	VERGAS E CONTRAVERGAS					0,488%	R\$ 11.261,75
SINAPI	93186	8.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	R\$ 88,17	R\$ 107,20	0,026%	R\$ 600,30
SINAPI	93196	8.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,60	R\$ 84,67	R\$ 102,94	0,025%	R\$ 576,47
SINAPI	93197	8.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 95,08	R\$ 115,60	0,132%	R\$ 3.051,79
SINAPI	93187	8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 101,79	R\$ 123,76	0,142%	R\$ 3.267,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	93188	8.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,50	R\$ 83,34	R\$ 101,32	0,099%	R\$ 2.279,81
SINAPI	93189	8.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,86	R\$ 103,07	R\$ 125,31	0,064%	R\$ 1.486,21
		9.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)					8,914%	R\$ 205.591,59
SINAPI	103328	9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	898,75	R\$ 89,31	R\$ 108,58	4,231%	R\$ 97.588,68
SINAPI	87894	9.2	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	M2	1507,68	R\$ 6,23	R\$ 7,57	0,495%	R\$ 11.419,86
SINAPI	87775	9.3	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	M2	1507,68	R\$ 52,69	R\$ 64,06	4,188%	R\$ 96.583,05
		10.0	PINTURA					10,359%	R\$ 238.908,80
SINAPI	88485	10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1507,68	R\$ 1,99	R\$ 2,42	0,158%	R\$ 3.647,76
SINAPI	96135	10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	704,82	R\$ 28,64	R\$ 34,82	1,064%	R\$ 24.542,12
SINAPI	88497	10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	553,97	R\$ 16,49	R\$ 20,05	0,482%	R\$ 11.106,33
SINAPI	88489	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1258,79	R\$ 14,28	R\$ 17,36	0,948%	R\$ 21.854,64
		10.5	PINTURA INTERNA PAREDE USB						
SINAPI	88497	10.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1136,60	R\$ 16,49	R\$ 20,05	0,988%	R\$ 22.787,17
SINAPI	COMP18	10.5.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI, RENAVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR - R1	M2	1136,60	R\$ 42,06	R\$ 51,14	2,520%	R\$ 58.121,80
		10.6	PINTURA INTERNA TETO USB						
SINAPI	88496	10.6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	581,91	R\$ 27,31	R\$ 33,20	0,838%	R\$ 19.321,45
SINAPI	88489	10.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	581,91	R\$ 14,28	R\$ 17,36	0,438%	R\$ 10.102,90
		10.7	PINTURA EXTERNA USB						
SINAPI	88496	10.7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	893,42	R\$ 27,31	R\$ 33,20	1,286%	R\$ 29.664,67
SINAPI	88489	10.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	893,42	R\$ 14,28	R\$ 17,36	0,673%	R\$ 15.511,22
		10.8	PINTURA LETREIRO E BRASÃO						
ORSE	12777/ORSE	10.8.1	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOS ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UND	95,00	R\$ 14,01	R\$ 17,03	0,070%	R\$ 1.618,17
		10.9	PINTURA EXTERNA LAVANDERIA / GARAGEM						
SINAPI	88496	10.9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	408,00	R\$ 27,31	R\$ 33,20	0,587%	R\$ 13.547,03
SINAPI	88489	10.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	408,00	R\$ 14,28	R\$ 17,36	0,307%	R\$ 7.083,54
		11.0	SISTEMA DE COBERTURA					18,03%	R\$ 415.766,50
SINAPI	94216	11.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	507,32	R\$ 215,13	R\$ 261,56	5,753%	R\$ 132.692,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	92580	11.2	TRAMA DE AÇO 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	507,32	R\$ 55,30	R\$ 67,23	1,479%	R\$ 34.109,02
SINAPI	92602	11.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	9,00	R\$ 769,25	R\$ 935,25	0,365%	R\$ 8.417,29
SINAPI	92604	11.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 881,29	R\$ 1.071,47	0,186%	R\$ 4.285,89
SINAPI	92608	11.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 1.268,31	R\$ 1.542,01	0,134%	R\$ 3.084,02
SINAPI	92610	11.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	10,00	R\$ 1.418,30	R\$ 1.724,37	0,748%	R\$ 17.243,69
SINAPI	92614	11.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	5,00	R\$ 1.805,10	R\$ 2.194,64	0,476%	R\$ 10.973,20
SINAPI	92616	11.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 2.047,66	R\$ 2.489,55	0,432%	R\$ 9.958,18
SINAPI	94231	11.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,23	64,54	R\$ 78,47	0,310%	R\$ 7.158,61
SINAPI	94228	11.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,81	107,84	R\$ 131,11	0,442%	R\$ 10.201,81
SINAPI	100327	11.11	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,71	71,67	R\$ 87,14	0,569%	R\$ 13.132,32
SINAPI	96116	11.12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	253,08	80,72	R\$ 98,14	1,077%	R\$ 24.837,11
SINAPI	92580	11.13	TRAMA DE AÇO 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	662,18	55,30	R\$ 67,23	1,930%	R\$ 44.520,84
SINAPI	94213	11.14	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	662,18	74,13	R\$ 90,13	2,588%	R\$ 59.680,47
SINAPI	101979	11.15	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	30,00	59,98	R\$ 72,92	0,095%	R\$ 2.187,71
SINAPI	94228	11.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,50	107,84	R\$ 131,11	0,770%	R\$ 17.765,66
SINAPI	94231	11.17	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	197,77	64,54	R\$ 78,47	0,673%	R\$ 15.518,56
		12.0	PISOS E CONTRAPISOS					1,886%	R\$ 43.498,79
SINAPI	87682	12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	253,08	R\$ 47,87	R\$ 58,20	0,639%	R\$ 14.729,34
SINAPI	4786	12.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	253,08	R\$ 93,50	R\$ 113,68	1,247%	R\$ 28.769,45
		13.0	ESQUADRIAS					6,207%	R\$ 143.151,45
		13.1	JANELA						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	94570	13.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,60	R\$ 309,27	R\$ 376,01	0,417%	R\$ 9.625,87
SINAPI	94569	13.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	R\$ 596,84	R\$ 725,64	0,045%	R\$ 1.044,92
		13.2	PORTA						
SINAPI	91341	13.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,39	R\$ 605,45	R\$ 736,11	0,395%	R\$ 9.120,35
SINAPI	100702	13.2.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	41,69	R\$ 427,89	R\$ 520,23	0,940%	R\$ 21.688,33
SINAPI	90797	13.2.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	16,00	R\$ 768,90	R\$ 934,83	0,649%	R\$ 14.957,26
		13.3	PORTAO						
COMP		13.3.1	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	15,75	R\$ 571,74	R\$ 695,12	0,475%	R\$ 10.948,12
		13.3	GRADIL						
SINAPI	COMP	13.3.1	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	UND	87,10	R\$ 715,48	R\$ 869,88	3,285%	R\$ 75.766,60
		14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,351%	R\$ 54.217,81
SINAPI	99253	14.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	5,00	R\$ 549,85	R\$ 668,51	0,145%	R\$ 3.342,54
SINAPI	97902	14.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	11,00	R\$ 569,73	R\$ 695,97	0,332%	R\$ 7.655,68
SINAPI	86882	14.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 26,31	R\$ 31,99	0,011%	R\$ 255,90
SINAPI	86879	14.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 8,07	R\$ 9,81	0,003%	R\$ 78,49
SINAPI	89744	14.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	11,00	R\$ 26,98	R\$ 32,80	0,016%	R\$ 360,83
SINAPI	89746	14.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 26,90	R\$ 32,71	0,007%	R\$ 163,53
SINAPI	89726	14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00	R\$ 7,67	R\$ 9,33	0,003%	R\$ 74,60
SINAPI	89748	14.8	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	UND	7,00	R\$ 46,48	R\$ 56,51	0,017%	R\$ 395,57
SINAPI	89728	14.9	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	UND	8,00	R\$ 12,31	R\$ 14,97	0,005%	R\$ 119,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total
SINAPI	89724	14.10	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	UND	8,00	R\$ 11,39	R\$ 13,85	0,005%	R\$ 110,78
SINAPI	COMP03	14.11	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 45,00	R\$ 54,71	0,005%	R\$ 109,43
SINAPI	89797	14.12	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	UND	5,00	R\$ 54,16	R\$ 65,85	0,014%	R\$ 329,24
SINAPI	COMP04	14.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE ESGOTO.	UND	4,00	R\$ 22,08	R\$ 26,85	0,005%	R\$ 107,39
SINAPI	89714	14.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,26	R\$ 60,59	R\$ 73,67	0,480%	R\$ 11.068,95
SINAPI	89712	14.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,18	R\$ 31,46	R\$ 38,25	0,035%	R\$ 810,12
SINAPI	89711	14.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,49	R\$ 20,36	R\$ 24,75	0,009%	R\$ 210,16
SINAPI	89849	14.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 75,07	R\$ 91,27	0,020%	R\$ 456,35
SINAPI	COMP05	14.18	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 76,32	R\$ 92,78	0,040%	R\$ 927,84
SINAPI	89482	14.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 86,47	R\$ 105,13	0,005%	R\$ 105,13
SINAPI	COMP06	14.20	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 87,62	R\$ 106,52	0,032%	R\$ 745,66
SINAPI	89578	14.21	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	86,59	R\$ 57,46	R\$ 69,86	0,262%	R\$ 6.049,17
SINAPI	103047	14.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 19,87	R\$ 24,16	0,002%	R\$ 48,32
SINAPI	94783	14.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$ 20,54	R\$ 24,97	0,002%	R\$ 49,95
SINAPI	89404	14.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 6,41	R\$ 7,79	0,001%	R\$ 15,59
SINAPI	89408	14.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	23,00	R\$ 7,81	R\$ 9,50	0,009%	R\$ 218,39
SINAPI	89417	14.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 4,96	R\$ 6,03	0,000%	R\$ 6,03
SINAPI	89424	14.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 6,02	R\$ 7,32	0,004%	R\$ 87,83
SINAPI	89355	14.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	52,03	R\$ 17,57	R\$ 21,36	0,048%	R\$ 1.111,44
SINAPI	100860	14.29	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	R\$ 93,33	R\$ 113,47	0,034%	R\$ 794,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	Quantidade	Valor Unitário	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Porcentagem	Valor Total
SINAPI	86906	14.30	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 72,66	R\$ 88,34	0,031%	R\$ 706,72
SINAPI	86931	14.31	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	R\$ 476,36	R\$ 579,16	0,176%	R\$ 4.054,11
SINAPI	89383	14.32	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_06/2022	UND	25,00	R\$ 6,13	R\$ 7,45	0,008%	R\$ 186,32
SINAPI	94492	14.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	R\$ 50,45	R\$ 61,34	0,011%	R\$ 245,35
SINAPI	89987	14.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	9,00	R\$ 74,88	R\$ 91,04	0,036%	R\$ 819,35
SINAPI	89985	14.35	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	7,00	R\$ 71,14	R\$ 86,49	0,026%	R\$ 605,44
SINAPI	89381	14.36	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	7,00	R\$ 13,92	R\$ 16,92	0,005%	R\$ 118,47
SINAPI	86884	14.37	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 9,95	R\$ 12,10	0,004%	R\$ 96,78
SINAPI	90373	14.38	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	R\$ 14,58	R\$ 17,73	0,012%	R\$ 265,90
SINAPI	94703	14.39	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	UND	4,00	R\$ 22,43	R\$ 27,27	0,005%	R\$ 109,08
SINAPI	94706	14.40	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	R\$ 48,20	R\$ 58,60	0,010%	R\$ 234,41
SINAPI	103966	14.41	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 10,45	R\$ 12,71	0,004%	R\$ 101,64
SINAPI	103985	14.42	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	7,00	R\$ 22,44	R\$ 27,28	0,008%	R\$ 190,98
SINAPI	103984	14.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00	R\$ 20,09	R\$ 24,43	0,015%	R\$ 341,96
SINAPI	89356	14.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	67,90	R\$ 20,88	R\$ 25,39	0,075%	R\$ 1.723,70
SINAPI	89449	14.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	54,75	R\$ 20,77	R\$ 25,25	0,060%	R\$ 1.382,56
SINAPI	89395	14.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	R\$ 11,87	R\$ 14,43	0,008%	R\$ 187,61
SINAPI	89625	14.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 25,13	R\$ 30,55	0,005%	R\$ 122,21
SINAPI	104006	14.48	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 24,74	R\$ 30,08	0,005%	R\$ 120,32
SINAPI	89366	14.49	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	7,00	R\$ 16,51	R\$ 20,07	0,006%	R\$ 140,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	89578	14.50	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	84,00	R\$ 57,46	R\$ 69,86	0,254%	R\$ 5.868,23
SINAPI	89579	14.51	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	57,00	R\$ 11,36	R\$ 13,81	0,034%	R\$ 787,25
		15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9,658%	R\$ 222.752,98
SINAPI	39212	15.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	1,73	R\$ 2,10	0,000%	R\$ 4,21
SINAPI	39209	15.2	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,68	0,000%	R\$ 0,68
SINAPI	4332	15.3	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UND	135,00	R\$ 1,18	R\$ 1,43	0,008%	R\$ 193,68
SUDECAP	74.05.40	15.4	ARRUELA LISA 3/8"	UND	135,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	0,001%	R\$ 19,70
SUDECAP	74.05.38	15.5	ARRUELA LISA 1/4"	UND	781,00	R\$ 0,06	R\$ 0,07	0,002%	R\$ 56,97
ORSE	6905	15.6	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	UND	240,00	R\$ 0,52	R\$ 0,63	0,007%	R\$ 151,73
SINAPI	4342	15.7	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		135,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	0,002%	R\$ 39,39
SINAPI	39997	15.8	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		541,00	R\$ 0,32	R\$ 0,39	0,009%	R\$ 210,48
ORSE	6906	15.9	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	UND	135,00	R\$ 5,77	R\$ 7,02	0,041%	R\$ 947,05
SINAPI	39178	15.10	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	R\$ 1,97	R\$ 2,40	0,000%	R\$ 4,79
SINAPI	39175	15.11	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	R\$ 1,09	R\$ 1,33	0,000%	R\$ 1,33
SINAPI	91940	15.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	26,00	R\$ 13,28	R\$ 16,15	0,018%	R\$ 419,79
SINAPI	91941	15.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UND	242,00	R\$ 8,94	R\$ 10,87	0,114%	R\$ 2.630,36
SINAPI	91939	15.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	R\$ 24,82	R\$ 30,18	0,016%	R\$ 362,11
SINAPI	91944	15.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 12,82	R\$ 15,59	0,002%	R\$ 46,76
SINAPI	91937	15.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	86,00	R\$ 10,50	R\$ 12,77	0,048%	R\$ 1.097,87
SINAPI	93018	15.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	1,00	R\$ 19,50	R\$ 23,71	0,001%	R\$ 23,71
SINAPI	93013	15.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	3,00	R\$ 12,77	R\$ 15,53	0,002%	R\$ 46,58
SINAPI	11964	15.19	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	1,00	R\$ 2,21	R\$ 2,69	0,000%	R\$ 2,69
SINAPI	404	15.20	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00	R\$ 1,33	R\$ 1,62	0,001%	R\$ 32,34
SINAPI	91927	15.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6924,90	R\$ 5,05	R\$ 6,14	1,844%	R\$ 42.517,43
SINAPI	91929	15.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	667,50	R\$ 7,08	R\$ 8,61	0,249%	R\$ 5.745,75
SINAPI	91931	15.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	808,30	R\$ 9,57	R\$ 11,64	0,408%	R\$ 9.404,74
SINAPI	91933	15.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	789,20	R\$ 15,07	R\$ 18,32	0,627%	R\$ 14.459,81
SINAPI	101561	15.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	73,80	R\$ 15,84	R\$ 19,26	0,062%	R\$ 1.421,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR TOTAL
SINAPI	92984	15.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,60	R\$ 26,07	R\$ 31,70	0,182%	R\$ 4.202,88
SINAPI	92986	15.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	106,70	R\$ 35,27	R\$ 42,88	0,198%	R\$ 4.575,43
SINAPI	92988	15.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	243,80	R\$ 49,66	R\$ 60,38	0,638%	R\$ 14.719,82
SINAPI	92990	15.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	R\$ 68,19	R\$ 82,91	0,005%	R\$ 124,36
SINAPI	101567	15.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,70	R\$ 93,01	R\$ 113,08	0,062%	R\$ 1.436,14
SINAPI	92996	15.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,70	R\$ 150,99	R\$ 183,57	0,404%	R\$ 9.307,18
SINAPI	COMP07	15.32	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 197,97	R\$ 240,70	0,115%	R\$ 2.647,65
COTACAO	COMP08	15.33	CANALETA PVC 50X80MM, 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 130,68	R\$ 158,88	0,014%	R\$ 317,77
SINAPI	91955	15.34	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00	R\$ 27,80	R\$ 33,80	0,015%	R\$ 337,99
SINAPI	91945	15.35	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	R\$ 8,14	R\$ 9,90	0,003%	R\$ 59,38
SINAPI	91997	15.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 28,73	R\$ 34,93	0,006%	R\$ 139,72
SINAPI	91953	15.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	50,00	R\$ 22,43	R\$ 27,27	0,059%	R\$ 1.363,52
SINAPI	91959	15.38	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 35,80	R\$ 43,53	0,008%	R\$ 174,10
SINAPI	91967	15.39	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 49,00	R\$ 59,57	0,005%	R\$ 119,15
SINAPI	92023	15.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00	R\$ 39,84	R\$ 48,44	0,017%	R\$ 387,50
SINAPI	91993	15.41	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	27,00	R\$ 36,71	R\$ 44,63	0,052%	R\$ 1.205,06
SINAPI	92000	15.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	164,00	R\$ 23,70	R\$ 28,81	0,205%	R\$ 4.725,57
SINAPI	97596	15.43	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	6,00	R\$ 78,00	R\$ 94,83	0,025%	R\$ 568,99
SINAPI	101632	15.44	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	15,00	R\$ 44,98	R\$ 54,69	0,036%	R\$ 820,30
SINAPI	93653	15.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	42,00	R\$ 12,41	R\$ 15,09	0,027%	R\$ 633,70
SINAPI	93654	15.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	R\$ 12,94	R\$ 15,73	0,003%	R\$ 78,66
SINAPI	93655	15.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	R\$ 14,01	R\$ 17,03	0,008%	R\$ 187,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	93656	15.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 14,01	R\$ 17,03	0,002%	R\$ 51,10
SINAPI	93661	15.49	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	21,00	R\$ 64,59	R\$ 78,53	0,072%	R\$ 1.649,10
SINAPI	93663	15.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 65,44	R\$ 79,56	0,010%	R\$ 238,69
SINAPI	93664	15.51	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	14,00	R\$ 68,00	R\$ 82,67	0,050%	R\$ 1.157,44
SINAPI	93665	15.52	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 71,10	R\$ 86,44	0,011%	R\$ 259,33
SINAPI	93666	15.53	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 76,24	R\$ 92,69	0,004%	R\$ 92,69
SINAPI	93667	15.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 77,61	R\$ 94,36	0,016%	R\$ 377,43
SINAPI	101898	15.55	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 1.524,96	R\$ 1.854,05	0,161%	R\$ 3.708,09
SINAPI	93667	15.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 79,20	R\$ 96,29	0,017%	R\$ 385,17
SINAPI	COMP09	15.57	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 130,42	R\$ 158,57	0,014%	R\$ 317,13
SINAPI	COMP10	15.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UND	4,00	R\$ 234,57	R\$ 285,19	0,049%	R\$ 1.140,77
SINAPI	COMP18	15.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UND	16,00	R\$ 144,11	R\$ 175,22	0,122%	R\$ 2.803,57
SINAPI	COMP11	15.60	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 397,16	R\$ 482,87	0,042%	R\$ 965,74
SINAPI	101894	15.61	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 166,45	R\$ 202,37	0,018%	R\$ 404,74
SINAPI	91856	15.62	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,80	R\$ 10,87	R\$ 13,22	0,063%	R\$ 1.451,09
SINAPI	91854	15.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	1454,50	R\$ 8,39	R\$ 10,20	0,643%	R\$ 14.836,72
SINAPI	97667	15.64	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,40	R\$ 6,93	R\$ 8,43	0,018%	R\$ 416,22
SINAPI	97669	15.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	113,00	R\$ 14,61	R\$ 17,76	0,087%	R\$ 2.007,20
SINAPI	97670	15.66	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,30	R\$ 18,73	R\$ 22,77	0,057%	R\$ 1.304,83
SINAPI	91871	15.67	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	2,00	R\$ 11,57	R\$ 14,07	0,001%	R\$ 28,13
SINAPI	97605	15.68	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	21,00	R\$ 102,41	R\$ 124,51	0,113%	R\$ 2.614,71
SINAPI	COMP12	15.69	LUMINÁRIA TIPO PLAFON RETANGULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 53,53	R\$ 65,09	0,017%	R\$ 390,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	COMP13	15.70	LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADAS LED DE 18W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UND	34,00	R\$ 74,05	R\$ 90,03	0,133%	R\$ 3.061,02
SINAPI/CPOS	COMP14	15.71	LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADAS LED DE 36W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UND	12,00	R\$ 172,49	R\$ 209,71	0,109%	R\$ 2.516,56
SINAPI/CPOS	COMP15	15.72	LUMINÁRIA PARA 2 LAMPADAS LED DE 36W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UND	45,00	R\$ 289,48	R\$ 351,95	0,687%	R\$ 15.837,80
SBC	61108	15.73	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	231,70	R\$ 80,31	R\$ 97,64	0,981%	R\$ 22.623,40
ORSE	12488	15.74	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	135,00	R\$ 22,88	R\$ 27,82	0,163%	R\$ 3.755,36
ORSE	9519	15.75	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UND	60,00	R\$ 5,32	R\$ 6,47	0,017%	R\$ 388,08
SINAPI	96985	15.76	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00	R\$ 79,59	R\$ 96,77	0,004%	R\$ 96,77
SINAPI	101548	15.77	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 7,57	R\$ 9,20	0,000%	R\$ 9,20
SINAPI	101918	15.78	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	6,00	R\$ 262,12	R\$ 318,69	0,083%	R\$ 1.912,11
SINAPI/CPOS	COMP16	15.79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UND	1,00	R\$ 779,97	R\$ 948,29	0,041%	R\$ 948,29
SINAPI	101883	15.80	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 762,54	R\$ 927,10	0,040%	R\$ 927,10
SINAPI/CPOS	101946	15.81	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 146,04	R\$ 177,56	0,008%	R\$ 177,56
SINAP	COMP19	15.82	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, EMBUTIR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.		3,00	R\$ 1.610,76	R\$ 1.958,36	0,255%	R\$ 5.875,09
SINAPI	COMP17	15.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UND.	1,00	R\$ 41,79	R\$ 50,81	0,002%	R\$ 50,81
		16.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					0,700%	R\$ 16.145,76
SINAPI	97631	16.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	752,51	R\$ 2,70	R\$ 3,28	0,107%	R\$ 2.470,23
SINAPI	97632	16.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	758,15	R\$ 2,12	R\$ 2,58	0,085%	R\$ 1.954,13
SINAPI	97644	16.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,51	R\$ 7,54	R\$ 9,17	0,011%	R\$ 252,19
SINAPI	COMP19	16.4	RETIRADA DE CALHA	M	135,50	R\$ 10,69	R\$ 13,00	0,076%	R\$ 1.761,41
SINAPI	COMP20	16.5	RETIRADA DE RUFO	M	197,77	R\$ 10,69	R\$ 13,00	0,111%	R\$ 2.570,88
SINAPI	97649	16.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	198,77	R\$ 3,58	R\$ 4,35	0,038%	R\$ 865,16
SINAPI	97650	16.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	662,18	R\$ 6,03	R\$ 7,33	0,210%	R\$ 4.854,62
		16.8	RASPO SPDA / AGUA FRIA / AR CONDICIONADO						
SINAPI	90443	16.8.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	R\$ 10,07	R\$ 12,24	0,011%	R\$ 244,86
SINAPI	89865	16.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 13,06	R\$ 15,88	0,041%	R\$ 952,70
		16.9	AR CONDICIONADO DO CPD						
SINAPI	103288	16.9.1	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UND	12,00	R\$ 15,05	R\$ 18,30	0,010%	R\$ 219,57
		17.0	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					0,511%	R\$ 11.778,78
SINAPI	94965	17.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,01	R\$ 531,28	R\$ 645,93	0,084%	R\$ 1.944,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	TABELAS DE REFERÊNCIAS	SINAPI MT - JULHO/2022 - NÃO DESONERADA
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	BDI - SERVIÇOS	21,58%
DATA:	15/11/2022		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	103670	17.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,01	R\$ 243,37	R\$ 295,89	0,039%	R\$ 890,63
SINAPI	92411	17.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,20	R\$ 178,76	R\$ 217,34	0,134%	R\$ 3.086,18
SINAPI	92759	17.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	R\$ 17,34	R\$ 21,08	0,091%	R\$ 2.108,20
SINAPI	92762	17.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	R\$ 15,42	R\$ 18,75	0,163%	R\$ 3.749,53
		18.0	REVESTIMENTO					11,036%	R\$ 254.516,53
		18.1	PAREDES INTERNA						
SINAPI	88787	18.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	568,30	R\$ 300,41	R\$ 365,24	9,000%	R\$ 207.565,03
		18.2	PAREDES EXTERNAS						
SINAPI	87243	18.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	184,21	R\$ 209,64	R\$ 254,88	2,036%	R\$ 46.951,50
		19.0	SERVIÇOS FINAIS COMPLEMENTARES					3,402%	R\$ 78.464,79
SINAPI	99803	16.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	253,08	R\$ 1,72	R\$ 2,09	0,023%	R\$ 529,23
COTACAO	COMP21	16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE MACA H=20 COR BRANCA	M	338,21	R\$ 109,36	R\$ 132,96	1,950%	R\$ 44.968,36
COTACAO	COMP22	16.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ CURVO VINÍLICO HOSPITALAR	M	540,00	R\$ 48,37	R\$ 58,81	1,377%	R\$ 31.756,45
SINAPI	99806	16.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	752,51	R\$ 0,71	R\$ 0,86	0,028%	R\$ 649,58
SINAPI	99802	16.5	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1048,98	R\$ 0,44	R\$ 0,53	0,024%	R\$ 561,15
							VALOR TOTAL	100,000%	R\$ 2.306.339,37

SANTO ANTONIO DO LESTE - MT, 15 de Novembro de 2022

Importa o presente orçamento em R\$ 2.306.339,37 (Dois milhões, trezentos e trinta mil, novecentos e sessenta e três reais e vinte e dois centavos)

Matheus Batista da Silva
Engenheiro Responsável
CREA/MT - 53224/ MT



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PLANEJAMENTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	R\$ 174.206,15	R\$ 34.841,23	20,0%	R\$ 26.130,92	15,0%	R\$ 26.130,92	15,0%	R\$ 26.130,92	15,0%	R\$ 26.130,92	15,0%	R\$ 34.841,23	20,0%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME	R\$ 13.828,00	R\$ 13.828,00	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
3.0	FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME	R\$ 81.795,33	R\$ 81.795,33	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
4.0	PILAR	R\$ 70.123,88		0,0%	R\$ 70.123,88	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
5.0	VIGAS	R\$ 144.497,73		0,0%	R\$ 57.799,09	40,0%	R\$ 86.698,64	60,0%		0,0%		0,0%		0,0%
6.0	LAJES	R\$ 116.711,94		0,0%		0,0%	R\$ 116.711,94	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMÉS	R\$ 9.120,81		0,0%	R\$ 9.120,81	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
8.0	VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$ 11.261,75		0,0%	R\$ 11.261,75	100,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
9.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)	R\$ 205.591,59		0,0%	R\$ 82.236,64	40,0%	R\$ 123.354,95	60,0%		0,0%		0,0%		0,0%
10.0	PINTURA	R\$ 238.908,80		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	R\$ 238.908,80	100,0%
11.0	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 415.766,50		0,0%		0,0%		0,0%	R\$ 207.883,25	50,0%	R\$ 207.883,25	50,0%		0,0%
12.0	PISOS E CONTRAPISOS	R\$ 43.498,79		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	R\$ 34.799,04	80,0%	R\$ 8.699,76	20,0%
13.0	ESQUADRIAS	R\$ 143.151,45		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	R\$ 143.151,45	100,0%
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 54.217,81		0,0%	R\$ 27.108,90	50,0%	R\$ 27.108,90	50,0%		0,0%		0,0%		0,0%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 222.752,98		0,0%		0,0%		0,0%	R\$ 222.752,98	100,0%		0,0%		0,0%
16.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.145,76	R\$ 16.145,76	100,0%										
17.0	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 11.778,78	R\$ 11.778,78	100,0%										
18.0	REVESTIMENTO	R\$ 254.516,53	R\$ 254.516,53	100,0%										
19.0	SERVIÇOS FINAIS COMPLEMENTARES	R\$ 78.464,79		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	R\$ 78.464,79	100,0%
TOTAL EXECUTADO		R\$ 2.306.339,37	R\$ 412.905,63	17,9%	R\$ 283.782,00	12,3%	R\$ 380.005,36	16,5%	R\$ 456.767,15	19,8%	R\$ 268.813,21	11,7%	R\$ 504.066,02	21,9%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 412.905,63	17,9%	R\$ 696.687,63	30,2%	R\$ 1.076.692,98	46,7%	R\$ 1.533.460,14	66,5%	R\$ 1.802.273,35	78,1%	R\$ 2.306.339,37	100,0%

SANTO ANTONIO DO LESTE - MT, 15 de Novembro de 2022

Engenheiro Responsável
Matheus Batista da Silva
CREA/MT - 53224/ MT

P



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SERVIÇOS PRELIMINARES

TABELA COMP01

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	MÊS	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	22	6	264,00	R\$ 93,77	R\$ 24.755,28
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	22	6	1056,00	R\$ 52,60	R\$ 55.545,60
CUSTO TOTAL =							R\$ 80.300,88

TABELA COMP02

PLACA DE OBRA *2,4 X 1,2* M COM POSTE DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	R\$ 445,00	R\$ 445,00
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 3,48	R\$ 3,48
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15	R\$ 26,28	R\$ 3,94
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 9,95	R\$ 39,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 22,16	R\$ 22,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,82	R\$ 35,64
CUSTO TOTAL =					R\$ 550,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIO

TABELA COMP18

PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI, RENA VRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR - R1

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	0,2000	R\$ 113,16	R\$ 22,63
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,47	R\$ 14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,82	R\$ 5,35
				CUSTO TOTAL =	R\$ 42,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIO

TABELA COMP03

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND.	1,0000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000	R\$ 23,15	R\$ 23,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0920	R\$ 31,72	R\$ 2,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 18,40	R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 22,37	R\$ 7,38

CUSTO TOTAL = R\$ 45,00

TABELA COMP04

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE ESGOTO.

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND.	1,0000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UND	1,0000	R\$ 10,56	R\$ 10,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0950	R\$ 31,72	R\$ 3,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	R\$ 18,40	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	R\$ 22,37	R\$ 1,66
CUSTO TOTAL =					R\$ 22,08

TABELA COMP05

CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND.	0,0148	R\$ 76,86	R\$ 1,14
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 53,72	R\$ 53,72
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0300	R\$ 31,72	R\$ 0,95
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0225	R\$ 87,08	R\$ 1,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIO

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0570	R\$ 2,53	R\$ 0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 18,40	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 22,37	R\$ 8,50
CUSTO TOTAL =					R\$ 76,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIO

TABELA COMP06

CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND.	0,0148	R\$ 76,86	R\$ 1,14
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 53,72	R\$ 53,72
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0300	R\$ 31,72	R\$ 0,95
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0225	R\$ 87,08	R\$ 1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0570	R\$ 2,53	R\$ 0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 18,40	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 22,37	R\$ 8,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

TABELA COMP18

PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	R\$ 555,18	R\$ 555,18
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120	R\$ 567,10	R\$ 6,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,41	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,82	R\$ 3,03
				CUSTO TOTAL =	R\$ 571,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP07

CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X40 X 15 CM	UND.	1,0000	R\$ 154,09	R\$ 154,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0340	R\$ 23,24	R\$ 24,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0340	R\$ 19,20	R\$ 19,85
CUSTO TOTAL =					R\$ 197,97

TABELA COMP08

CANALETA PVC 50X80MM, 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39773	CANALETA PVC 50X80MM, 2 METROS - COM FRETE	UND	1,0000	R\$ 125,69	R\$ 125,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 19,20	R\$ 4,99
CUSTO TOTAL =					R\$ 130,68

COTAÇÕES

ANHAGUERA III	ANHAGUERA COMERCIO DE FERRAMENTAS - CNPJ: 00.565.813/0001-29	(19) 3516-3000	125,69
---------------	--	----------------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP09

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	R\$ 5,37	R\$ 16,11
34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UND	1,0000	R\$ 81,08	R\$ 81,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 23,24	R\$ 18,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 19,20	R\$ 15,03
					R\$ 130,42

TABELA COMP10

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UND.	1,0000	R\$ 200,62	R\$ 200,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,24	R\$ 18,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,20	R\$ 15,36
CUSTO TOTAL =					R\$ 234,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP11

DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	R\$ 5,37	R\$ 16,11
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UND	1,0000	R\$ 355,59	R\$ 355,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,24	R\$ 13,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,20	R\$ 11,52
					R\$ 397,16

TABELA COMP12

LUMINÁRIA TIPO PLAFON RETANGULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	1,0000	R\$ 37,83	R\$ 37,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 23,24	R\$ 8,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 19,20	R\$ 7,10
CUSTO TOTAL =					R\$ 53,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP13

LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADAS LED DE 18W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	1,0000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	1,0000	R\$ 38,95	R\$ 38,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,24	R\$ 11,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
CUSTO TOTAL =					R\$ 74,05

TABELA COMP14

LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADAS LED DE 36W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPOS 41.02.562**	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATE 4000 LM - 36 A 40 W - COM MÃO DE OBRA	UND	1,0000	R\$ 112,32	R\$ 112,32
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	1,0000	R\$ 38,95	R\$ 38,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,24	R\$ 11,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,20	R\$ 9,60

** Dados retirados da tabela CPOS sem desoneração de 11/2018

CUSTO TOTAL = R\$ 172,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP15

LUMINÁRIA PARA 2 LAMPADAS LED DE 36W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPOS 41.02.562**	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 LM - 36 A 40 W - COM MÃO DE OBRA	UND	2,0000	R\$ 112,32	R\$ 224,64
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	1,0000	R\$ 38,95	R\$ 38,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	R\$ 23,24	R\$ 19,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	R\$ 19,20	R\$ 6,63
** Dados retirados da tabela CPOS sem desoneração de 11/2018					R\$ 289,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP16

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UND	1,0000	R\$ 419,48	R\$ 419,48
135562 CPOS	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.TRIFÁSICO	UND	3,0000	R\$ 87,43	R\$ 262,29
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0160	R\$ 673,37	R\$ 10,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	R\$ 23,24	R\$ 47,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	R\$ 19,20	R\$ 39,55
				CUSTO TOTAL =	R\$ 779,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP17

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 16820)	UND.	1,0000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND.	2,0000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,20	R\$ 15,36
				CUSTO TOTAL =	R\$ 41,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP18

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND.	1,0000	R\$ 110,16	R\$ 110,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,24	R\$ 18,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,20	R\$ 15,36
				CUSTO TOTAL =	R\$ 144,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICA

TABELA COMP19

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, EMBUTIR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,0000	R\$ 1.512,56	R\$ 1.512,56
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0160	R\$ 673,37	R\$ 10,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	R\$ 23,24	R\$ 47,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	R\$ 19,20	R\$ 39,55
				CUSTO TOTAL =	R\$ 1.610,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / DEMOLIÇÃO

TABELA COMP19

RETIRADA DE CALHA

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,82	R\$ 10,69
CUSTO TOTAL =					R\$ 10,69

TABELA COMP20

RETIRADA DE RUFO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,82	R\$ 10,69
CUSTO TOTAL =					R\$ 10,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / DEMOLIÇÃO

TABELA COMP21

RETIRADA DE CALHA

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	BATE MACA H=20	M	1,0000	R\$ 109,36	R\$ 109,36
CUSTO TOTAL =					R\$ 109,36

TABELA COMP22

RETIRADA DE RUFO

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	RODAPÉ CURVO VINÍLICO HOSPITALAR	M	1,0000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
CUSTO TOTAL =					R\$ 48,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME

SAPATAS - PILARES

OBJETO	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ACRÉSCIMO**		LASTRO / PREPARO DE FUNDO - M2	ESCAVAÇÃO - M3	
					LARGURA	COMPRIMENTO			
S1=S3=S29=S31=S32=S34=S35=S37=S39=S40=S41	11	0,90	1,05	1,00	1,10	1,25	10,395	15,125	
S2	1	1,20	1,35	1,00	1,40	1,55	1,620	2,170	
S4=S8=S9=S10=S14=S17=S18=S19=S38=S42	10	0,80	0,95	1,00	1,00	1,15	7,600	11,500	
S5=S6=S12=S13=S16=S20=S21=S23=S24=S28=S30=S33	12	1,00	1,15	1,00	1,20	1,35	13,800	19,440	
S7=S22=S36	3	1,05	1,20	1,00	1,25	1,40	3,780	5,250	
S11=S27	2	1,05	1,20	1,00	1,25	1,40	2,520	3,500	
S15=S25	2	0,70	0,85	1,00	0,90	1,05	1,190	1,890	
S26	1	0,60	0,75	1,00	0,80	0,95	0,450	0,760	
S43	1	1,20	1,00	1,00	1,40	1,20	1,200	1,680	
S44	1	1,35	1,15	1,00	1,55	1,35	1,553	2,093	
S45	1	1,10	0,90	1,00	1,30	1,10	0,990	1,430	
S46	1	1,15	0,95	1,00	1,35	1,15	1,093	1,553	
S47	1	1,05	0,85	1,00	1,25	1,05	0,893	1,313	
S48	1	0,85	0,70	1,00	1,05	0,90	0,595	0,945	
							TOTAL	19,615	68,648

**ACRÉSCIMO DE 0,10M PARA CADA LADO PARA MONTAGEM DA FORMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME

VIGAS

OBJETO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ACRÉSCIMO**	LASTRO / PREPARO DE FUNDO - M2	ESCAVAÇÃO - M3
				LARGURA		
V1	0,15	9,803	0,30	0,35	1,470	1,029
V2	0,15	6,100	0,30	0,35	0,915	0,641
V3	0,15	2,997	0,30	0,35	0,450	0,315
V4	0,15	3,500	0,30	0,35	0,525	0,368
V5	0,15	5,153	0,30	0,35	0,773	0,541
V6	0,15	2,550	0,30	0,35	0,383	0,268
V7	0,15	2,550	0,30	0,35	0,383	0,268
V8	0,15	1,950	0,30	0,35	0,293	0,205
V9	0,15	1,923	0,30	0,35	0,288	0,202
V10	0,15	2,461	0,30	0,35	0,369	0,258
V11	0,15	14,998	0,30	0,35	2,250	1,575
V12	0,15	3,700	0,30	0,35	0,555	0,389
V13	0,15	2,461	0,30	0,35	0,369	0,258
V14	0,15	12,451	0,30	0,35	1,868	1,307
V15	0,15	11,250	0,30	0,35	1,688	1,181
V16	0,15	10,951	0,30	0,35	1,643	1,150
V17	0,15	4,000	0,30	0,35	0,600	0,420
V18	0,15	2,150	0,30	0,35	0,323	0,226
V19	0,15	2,050	0,30	0,35	0,308	0,215
V20	0,15	9,201	0,30	0,35	1,380	0,966
V21	0,15	2,550	0,30	0,35	0,383	0,268
V22	0,15	9,501	0,30	0,35	1,425	0,998
V23	0,15	4,025	0,30	0,35	0,604	0,423
V24	0,15	2,200	0,30	0,35	0,330	0,231



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME

V25	0,15	6,751	0,30	0,35	1,013	0,709
V26	0,15	2,450	0,45	0,35	0,368	0,386
V27	0,15	1,050	0,30	0,35	0,158	0,110
V28	0,15	4,156	0,30	0,35	0,623	0,436
V29	0,15	2,175	0,50	0,35	0,326	0,381
V30	0,15	6,751	0,30	0,35	1,013	0,709
V31	0,15	2,000	0,30	0,35	0,300	0,210
V32	0,15	2,200	0,30	0,35	0,330	0,231
V33	0,15	3,326	0,30	0,35	0,499	0,349
V34	0,15	4,025	0,30	0,35	0,604	0,423
V35	0,15	3,875	0,30	0,35	0,581	0,407
V36	0,15	2,050	0,30	0,35	0,308	0,215
V37	0,15	5,376	0,30	0,35	0,806	0,564
V38	0,15	9,257	0,30	0,35	1,389	0,972
LOCAÇÃO DA OBRA		185,917	TOTAL		9,022	19,802
**ACRÉSCIMO DE 0,20M PARA CADA LADO PARA MONTAGEM DA FORMA				TOTAL GERAL	28,637	88,450

REATERRO

OBJETO	ESCAVAÇÃO	LASTRO **	CONCRETO	M3
SAPATA - PILARES	68,648	0,588	2,7	65,359
VIGAS	19,802	0,271	1,7	17,832
**EM M ³ , CALCULADO COM 0,03 M DE ALTURA				83,191



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME

IMPERMEABILIZAÇÃO		
COMPRIMENTO*	ALTURA*	M2
30,90	0,30	9,27
28,04	0,30	8,41
17,44	0,30	5,23
18,95	0,30	5,69
19,45	0,30	5,84
25,09	0,30	7,53
16,84	0,30	5,05
7,02	0,30	2,11
7,02	0,30	2,11
9,60	0,30	2,88
6,24	0,30	1,87
15,80	0,30	4,74
9,60	0,30	2,88
19,50	0,30	5,85
19,60	0,30	5,88
6,40	0,30	1,92
13,24	0,30	3,97
122,55	0,30	36,77
29,89**	0,15**	4,48
TOTAL		122,46
*valores retirados do projeto estrutural		
** valor retirado da parte de cima das vigas baldrame		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

MASSA EXTERNA	
LOCAL	M ²
JARDIM DE INVERNO	11,34
NECROTÉRIO	74,91
CIRCULAÇÃO	12,74
SALA DE ULTRASSOM	26,77
W.C. ULTRASSOM	6,24
SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	20,10
W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	6,98
SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	33,30
W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	6,24
SALA DE ISOLAMENTO 01	41,13
SALA DE ISOLAMENTO 02	42,11
SALA DO MOTORISTA	43,03
W.C. MOTORISTA	4,14
PLATIBANDA	375,78
DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	704,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

MASSA INTERNA	
LOCAL	M ²
JARDIM DE INVERNO	25,07
NECROTÉRIO	50,76
CIRCULAÇÃO	11,33
SALA DE ULTRASSOM	34,74
W.C. ULTRASSOM	17,52
W.C.	24,60
ANTESALA	35,64
W.C. ANTESALA	17,25
W.C.	24,60
SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	54,07
W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	19,23
SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	45,40
W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	19,23
SALA DE ISOLAMENTO 01	51,88
SALA DE ISOLAMENTO 02	52,18
SALA DO MOTORISTA	54,70
W.C. MOTORISTA	15,78
DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	553,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

PINTURA	
LOCAL	M ²
MASSA INTERNA	553,97
MASSA EXTERNA	704,82
TOTAL	1258,79

SELADOR	
LOCAL	M ²
MASSA INTERNA	553,97
MASSA EXTERNA	704,82
PAVIMENTO TÉCNICO	248,90
TOTAL	1507,68

MASSA EXTERNA

JARDIM DE INVERNO		
M	ALTURA	M ²
2,32	4,89	11,34
	TOTAL	11,34
	TOTAL C/ DESCONTO	11,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

NECROTÉRIO		
M	ALTURA	M ²
16,05	4,89	78,48
TOTAL		78,48
TOTAL C/ DESCONTO		74,91

ESQUADRIAS NECROTÉRIO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,7	2,1	3,57
TOTAL			3,57

CIRCULAÇÃO		
M	ALTURA	M ²
12,9	4,89	63,08
4,54	4,89	22,20
TOTAL		22,20
TOTAL C/ DESCONTO		12,74

ESQUADRIAS CIRCULAÇÃO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	2,2	2,15	9,46
TOTAL			9,46

SALA DE ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
5,72	4,89	27,97
TOTAL		27,97
TOTAL C/ DESCONTO		26,77

ESQUADRIAS ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	1	1,20
TOTAL			1,20

W.C. ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
1,35	4,89	6,60
TOTAL		6,60
TOTAL C/ DESCONTO		6,24

ESQUADRIAS W.C. ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
4,52	4,89	22,10
TOTAL		22,10
TOTAL C/ DESCONTO		20,10

ESQUADRIAS SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
1,5	4,89	7,34
TOTAL		7,34
TOTAL C/ DESCONTO		6,98

ESQUADRIAS W.C. MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36

SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
7,52	4,89	36,77
TOTAL		36,77
TOTAL C/ DESCONTO		33,30

ESQUADRIAS SALA ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			3,47

W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
1,35	4,89	6,60
TOTAL		6,60
TOTAL C/ DESCONTO		6,24

ESQUADRIAS W.C. ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

SALA DE ISOLAMENTO 01		
M	ALTURA	M ²
8,82	4,89	43,13
TOTAL		43,13
TOTAL C/ DESCONTO		41,13

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 01			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

SALA DE ISOLAMENTO 02		
M	ALTURA	M ²
9,02	4,89	44,11
TOTAL		44,11
TOTAL C/ DESCONTO		42,11

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 02			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

SALA DO MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
15,57	3	46,71
TOTAL		46,71
TOTAL C/ DESCONTO		43,03

ESQUADRIAS SALA DO MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			3,68

W.C. MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
1,5	3	4,50
TOTAL		4,50
TOTAL C/ DESCONTO		4,14

ESQUADRIAS W.C. MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

PLATIBANDA		
M	ALTURA	M ²
40,31	1,6	64,50
17,85	1,6	28,56
13,23	1,6	21,17
17,25	1,6	27,60
24,98	1,6	39,97
21,42	1,6	34,27
24,47	1,6	39,15
75,35	1,6	120,56
TOTAL		375,78
TOTAL C/ DESCONTO		375,78

MASSA INTERNA

JARDIM DE INVERNO		
M	ALTURA	M ²
15,85	3	47,55
17,25	3	51,75
TOTAL		47,55
TOTAL C/ DESCONTO		25,07

ESQUADRIAS JARDIM DE INVERNO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
6	2	1,2	14,40
2	1,88	2,15	8,08
TOTAL			22,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

NECROTÉRIO		
M	ALTURA	M ²
18,95	3	56,85
TOTAL		56,85
TOTAL C/ DESCONTO		50,76

ESQUADRIAS NECROTÉRIO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	1,7	2,1	3,57
TOTAL			6,09

CIRCULAÇÃO		
M	ALTURA	M ²
62,9	3	188,70
17,85	3	53,55
TOTAL		53,55
TOTAL C/ DESCONTO		11,33

ESQUADRIAS CIRCULAÇÃO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1,88	2,15	8,08
6	2	1,2	14,40
2	1,2	2,1	5,04
2	2,2	2,1	9,24
1	1	2,1	2,10
2	0,8	2,1	3,36
TOTAL			42,22

SALA DE ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
13,24	3	39,72
TOTAL		39,72
TOTAL C/ DESCONTO		34,74

ESQUADRIAS ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1	2,1	2,10
1	1,2	1	1,20
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			4,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

W.C. ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
6,4	3	19,20
TOTAL		19,20
TOTAL C/ DESCONTO		17,52

ESQUADRIAS W.C. ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			1,68

W.C.		
M	ALTURA	M ²
9,6	3	28,80
TOTAL		28,80
TOTAL C/ DESCONTO		24,60

ESQUADRIAS W.C.			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1	2,1	4,20
TOTAL			4,20

ANTESALA		
M	ALTURA	M ²
15,8	3	47,40
TOTAL		47,40
TOTAL C/ DESCONTO		35,64

ESQUADRIAS ANTESALA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
3	1,2	2,1	7,56
2	1	2,1	4,20
TOTAL			11,76

W.C. ANTESALA		
M	ALTURA	M ²
6,24	3	18,72
TOTAL		18,72
TOTAL C/ DESCONTO		17,25

ESQUADRIAS W.C. ANTESALA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

W.C.		
M	ALTURA	M ²
9,6	3	28,80
TOTAL		28,80
TOTAL C/ DESCONTO		24,60

ESQUADRIAS W.C.			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1	2,1	4,20
TOTAL			4,20

SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
19,74	3	59,22
TOTAL		59,22
TOTAL C/ DESCONTO		54,07

ESQUADRIAS SALA DE DESCANDO DOS MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	2	1	2,00
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15

W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
7,02	3	21,06
TOTAL		21,06
TOTAL C/ DESCONTO		19,23

ESQUADRIAS W.C. MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
16,85	3	50,55
TOTAL		50,55
TOTAL C/ DESCONTO		45,40

ESQUADRIAS SALA ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	2	1	2,00
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15

W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
7,02	3	21,06
TOTAL		21,06
TOTAL C/ DESCONTO		19,23

ESQUADRIAS W.C. ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,83

SALA DE ISOLAMENTO 01		
M	ALTURA	M ²
19,5	3	58,50
TOTAL		58,50
TOTAL C/ DESCONTO		51,88

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 01			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	2	1	2,00
1	1	2,1	2,10
TOTAL			6,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

SALA DE ISOLAMENTO 02		
M	ALTURA	M ²
19,6	3	58,80
TOTAL		58,80
		52,18

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 02			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	1	2,1	2,10
1	2	1	2,00
TOTAL			6,62

SALA DO MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
19,95	3	59,85
TOTAL		59,85
TOTAL C/ DESCONTO		54,70

ESQUADRIAS SALA DO MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,8	2,1	1,68
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15

W.C. MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
5,87	3	17,61
TOTAL		17,61
TOTAL C/ DESCONTO		15,78

ESQUADRIAS W.C. MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

SELADOR

PAVIMENTO TÉCNICO		
M	ALTURA	M ²
15,85	1,5	23,78
67,34	1,5	101,01
11,17	1,5	16,76
17,25	1,5	25,88
7,36	1,5	11,04
22,17	1,5	33,26
2,4	1,5	3,60
8,82	1,5	13,23
5,45	1,5	8,18
4,17	1,5	6,26
3,95	1,5	5,93
TOTAL		248,90
TOTAL C/ DESCONTO		248,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

ALVENARIA

ALVENARIA	
LOCAL	M ²
JARDIM DE INVERNO	22,69
NECROTÉRIO	47,92
CIRCULAÇÃO	27,28
SALA DE ULTRASSOM	21,44
W.C. ULTRASSOM	10,86
W.C.	25,68
ANTESALA	20,96
W.C. ANTESALA	16,31
W.C.	18,42
SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	30,32
W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	17,97
SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	30,78
W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	31,10
SALA DE ISOLAMENTO 01	38,04
SALA DE ISOLAMENTO 02	25,93
SALA DE SALA DO MOTORISTA	54,86
SALA W.C. MOTORISTA	51,71
PAVIMENTO TÉCNICO	215,71
PLATIBANDA	190,78
DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	898,75

CHAPISCO / EMBOÇO		
LOCAL	INTERNO	EXTERNO
JARDIM DE INVERNO	25,07	11,34
NECROTÉRIO	50,76	74,91
CIRCULAÇÃO	11,33	12,74
SALA DE ULTRASSOM	34,74	26,77
W.C. ULTRASSOM	17,52	6,24
W.C.	24,60	-
ANTESALA	35,64	-

JARDIM DE INVERNO		
M	ALTURA	M ²
15,85	2,85	45,17
17,25	2,85	49,16
TOTAL		45,17
TOTAL C/ DESCONTO		22,69

NECROTÉRIO		
M	ALTURA	M ²
18,95	2,85	54,01
TOTAL		54,01
TOTAL C/ DESCONTO		47,92

CIRCULAÇÃO		
M	ALTURA	M ²
2,25	2,85	6,41
12,89	2,85	36,74
TOTAL		36,74
TOTAL C/ DESCONTO		27,28

SALA DE ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
8,26	2,85	23,54
TOTAL		23,54
TOTAL C/ DESCONTO		21,44

W.C. ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
4,4	2,85	12,54
TOTAL		12,54
TOTAL C/ DESCONTO		10,86

ESQUADRIAS JARDIM DE INVERNO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
6	2	1,2	14,40
2	1,88	2,15	8,08
TOTAL			22,48

ESQUADRIAS NECROTÉRIO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	1,7	2,1	3,57
TOTAL			6,09

ESQUADRIAS CIRCULAÇÃO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	2,2	2,15	9,46
TOTAL			9,46

ESQUADRIAS ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1	2,1	2,10
1	1,2	1	1,20
TOTAL			2,10

ESQUADRIAS W.C. ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			1,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

W.C. ANTESALA	17,25	-
W.C.	24,60	-
SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	54,07	20,10
W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS	19,23	6,98
SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	45,40	33,30
W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS	19,23	6,24
SALA DE ISOLAMENTO 01	51,88	41,13
SALA DE ISOLAMENTO 02	52,18	42,11
SALA DO MOTORISTA	54,70	43,03
W.C. MOTORISTA	15,78	4,14
PAVIMENTO TÉCNICO	248,90	-
PLATIBANDA	-	375,78
DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO	802,87	704,82
TOTAL (INTERNO E EXTERNO)	1507,68	

W.C.		
M	ALTURA	M ²
9,6	2,85	27,36
TOTAL		27,36
TOTAL C/ DESCONTO		25,68

ESQUADRIAS W.C.			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			1,68

ANTESALA		
M	ALTURA	M ²
2,8	2,85	7,98
7,06	2,85	20,12
TOTAL		28,10
TOTAL C/ DESCONTO		20,96

ESQUADRIAS ANTESALA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1,2	2,1	5,04
1	1	2,1	2,10
TOTAL			7,14

W.C. ANTESALA		
M	ALTURA	M ²
6,24	2,85	17,78
TOTAL		17,78
TOTAL C/ DESCONTO		16,31

ESQUADRIAS W.C. ANTESALA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,47

W.C.		
M	ALTURA	M ²
7,2	2,85	20,52
TOTAL		20,52
TOTAL C/ DESCONTO		18,42

ESQUADRIAS W.C.			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1	2,1	2,10
TOTAL			2,10

SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
4,52	2,85	12,88
7,41	2,85	21,12
TOTAL		34,00
TOTAL C/ DESCONTO		30,32

ESQUADRIAS SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	2	1	2,00
TOTAL			3,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
7,02	2,85	20,01
TOTAL		20,01
TOTAL C/ DESCONTO		17,97

ESQUADRIAS W.C. MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			2,04

SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
11,5	2,85	32,78
TOTAL		32,78
TOTAL C/ DESCONTO		30,78

ESQUADRIAS SALA ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
11,5	2,85	32,78
TOTAL		32,78
TOTAL C/ DESCONTO		31,10

ESQUADRIAS W.C. ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			1,68

SALA DE ISOLAMENTO 01		
M	ALTURA	M ²
14,05	2,85	40,04
TOTAL		40,04
TOTAL C/ DESCONTO		38,04

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 01			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

SALA DE ISOLAMENTO 02		
M	ALTURA	M ²
9,8	2,85	27,93
TOTAL		27,93
TOTAL C/ DESCONTO		25,93

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 02			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

SALA DE SALA DO MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
19,95	2,85	56,86
TOTAL		56,86
TOTAL C/ DESCONTO		54,86

ESQUADRIAS SALA DO MOSTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

SALA W.C. MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
19,95	2,85	56,86
TOTAL		56,86
TOTAL C/ DESCONTO		51,71

ESQUADRIAS W.C. MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,8	2,1	1,68
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15

PAVIMENTO TÉCNICO		
M	ALTURA	M ²
15,85	1,3	20,61
67,34	1,3	87,54
11,17	1,3	14,52
17,25	1,3	22,43
7,36	1,3	9,57
22,17	1,3	28,82
2,4	1,3	3,12
8,82	1,3	11,47
5,45	1,3	7,09
4,17	1,3	5,42
3,95	1,3	5,14
TOTAL		215,71
TOTAL C/ DESCONTO		215,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

PLATIBANDA		
M	ALTURA	M ²
75,35	1,6	120,56
8,12	1,6	12,99
13,25	1,6	21,20
4,35	1,6	6,96
11,85	1,6	18,96
4,32	1,6	6,91
2	1,6	3,20
TOTAL		190,78
TOTAL C/ DESCONTO		190,78

CHAPISCO / EMBOÇO INTERNO

JARDIM DE INVERNO		
M	ALTURA	M ²
15,85	3	47,55
17,25	3	51,75
TOTAL		47,55
TOTAL C/ DESCONTO		25,07

ESQUADRIAS JARDIM DE INVERNO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
6	2	1,2	14,40
2	1,88	2,15	8,08
TOTAL			22,48

NECROTÉRIO		
M	ALTURA	M ²
18,95	3	56,85
TOTAL		56,85
TOTAL C/ DESCONTO		50,76

ESQUADRIAS NECROTÉRIO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	1,7	2,1	3,57
TOTAL			6,09

CIRCULAÇÃO		
M	ALTURA	M ²
62,9	3	188,70
17,85	3	53,55
TOTAL		53,55
TOTAL C/ DESCONTO		11,33

ESQUADRIAS CIRCULAÇÃO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1,88	2,15	8,08
6	2	1,2	14,40
2	1,2	2,1	5,04
2	2,2	2,1	9,24
1	1	2,1	2,10
2	0,8	2,1	3,36
TOTAL			42,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

SALA DE ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
13,24	3	39,72
TOTAL		39,72
TOTAL C/ DESCONTO		34,74

ESQUADRIAS ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1	2,1	2,10
1	1,2	1	1,20
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			4,98

W.C. ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
6,4	3	19,20
TOTAL		19,20
TOTAL C/ DESCONTO		17,52

ESQUADRIAS W.C. ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			1,68

W.C.		
M	ALTURA	M ²
9,6	3	28,80
TOTAL		28,80
TOTAL C/ DESCONTO		24,60

ESQUADRIAS W.C.			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1	2,1	4,20
TOTAL			4,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

ANTESALA		
M	ALTURA	M ²
15,8	3	47,40
TOTAL		47,40
TOTAL C/ DESCONTO		35,64

ESQUADRIAS ANTESALA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
3	1,2	2,1	7,56
2	1	2,1	4,20
TOTAL			11,76

W.C. ANTESALA		
M	ALTURA	M ²
6,24	3	18,72
TOTAL		18,72
TOTAL C/ DESCONTO		17,25

ESQUADRIAS W.C. ANTESALA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,47

W.C.		
M	ALTURA	M ²
9,6	3	28,80
TOTAL		28,80
TOTAL C/ DESCONTO		24,60

ESQUADRIAS W.C.			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	1	2,1	4,20
TOTAL			4,20

SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
19,74	3	59,22
TOTAL		59,22
TOTAL C/ DESCONTO		54,07

ESQUADRIAS SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	2	1	2,00
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15

W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
7,02	3	21,06
TOTAL		21,06
TOTAL C/ DESCONTO		19,23

ESQUADRIAS W.C. MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
16,85	3	50,55
TOTAL		50,55
TOTAL C/ DESCONTO		45,40

ESQUADRIAS SALA ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,8	2,1	1,68
1	2	1	2,00
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15

W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
7,02	3	21,06
TOTAL		21,06
TOTAL C/ DESCONTO		19,23

ESQUADRIAS W.C. ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,83

SALA DE ISOLAMENTO 01		
M	ALTURA	M ²
19,5	3	58,50
TOTAL		58,50
TOTAL C/ DESCONTO		51,88

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 01			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	2	1	2,00
1	1	2,1	2,10
TOTAL			6,62

SALA DE ISOLAMENTO 02		
M	ALTURA	M ²
19,6	3	58,80
TOTAL		58,80
TOTAL C/ DESCONTO		52,18

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 02			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	2,1	2,52
1	1	2,1	2,10
1	2	1	2,00
TOTAL			6,62

SALA DO MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
19,95	3	59,85
TOTAL		59,85
TOTAL C/ DESCONTO		54,70

ESQUADRIAS SALA DO MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,8	2,1	1,68
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			5,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

W.C. MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
5,87	3	17,61
TOTAL		17,61
TOTAL C/ DESCONTO		15,78

ESQUADRIAS W.C. MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			1,83

PAVIMENTO TÉCNICO		
M	ALTURA	M ²
15,85	1,5	23,78
67,34	1,5	101,01
11,17	1,5	16,76
17,25	1,5	25,88
7,36	1,5	11,04
22,17	1,5	33,26
2,4	1,5	3,60
8,82	1,5	13,23
5,45	1,5	8,18
4,17	1,5	6,26
3,95	1,5	5,93
TOTAL		248,90
TOTAL C/ DESCONTO		248,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

CHAPISCO / EMBOÇO EXTERNO

JARDIM DE INVERNO		
M	ALTURA	M ²
2,32	4,89	11,34
TOTAL		11,34
TOTAL C/ DESCONTO		11,34

NECROTÉRIO		
M	ALTURA	M ²
16,05	4,89	78,48
TOTAL		78,48
TOTAL C/ DESCONTO		74,91

CIRCULAÇÃO		
M	ALTURA	M ²
12,9	4,89	63,08
4,54	4,89	22,20
TOTAL		22,20
TOTAL C/ DESCONTO		12,74

SALA DE ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
5,72	4,89	27,97
TOTAL		27,97
TOTAL C/ DESCONTO		26,77

W.C. ULTRASSOM		
M	ALTURA	M ²
1,35	4,89	6,60
TOTAL		6,60
TOTAL C/ DESCONTO		6,24

ESQUADRIAS NECROTÉRIO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,7	2,1	3,57
TOTAL			3,57

ESQUADRIAS CIRCULAÇÃO			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
2	2,2	2,15	9,46
TOTAL			9,46

ESQUADRIAS ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	1,2	1	1,20
TOTAL			1,20

ESQUADRIAS W.C. ULTRASSOM			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
4,52	4,89	22,10
TOTAL		22,10
TOTAL C/ DESCONTO		20,10

ESQUADRIAS SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

W.C. SALA DE DESCANSO DOS MÉDICOS		
M	ALTURA	M ²
1,5	4,89	7,34
TOTAL		7,34
TOTAL C/ DESCONTO		6,98

ESQUADRIAS W.C. MÉDICOS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36

SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
7,52	4,89	36,77
TOTAL		36,77
TOTAL C/ DESCONTO		33,30

ESQUADRIAS SALA ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,7	2,1	1,47
TOTAL			3,47

W.C. SALA DE DESCANSO DOS ENFERMEIROS		
M	ALTURA	M ²
1,35	4,89	6,60
TOTAL		6,60
TOTAL C/ DESCONTO		6,24

ESQUADRIAS W.C. ENFERMEIROS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36

SALA DE ISOLAMENTO 01		
M	ALTURA	M ²
8,82	4,89	43,13
TOTAL		43,13
TOTAL C/ DESCONTO		41,13

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 01			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00

SALA DE ISOLAMENTO 02		
M	ALTURA	M ²
9,02	4,89	44,11
TOTAL		44,11
TOTAL C/ DESCONTO		42,11

ESQUADRIAS SALA DE ISOLAMENTO 02			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
TOTAL			2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

SALA DO MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
15,57	3	46,71
TOTAL		46,71
TOTAL C/ DESCONTO		43,03

ESQUADRIAS SALA DO MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	2	1	2,00
1	0,8	2,1	1,68
TOTAL			3,68

W.C. MOTORISTA		
M	ALTURA	M ²
1,5	3	4,50
TOTAL		4,50
TOTAL C/ DESCONTO		4,14

ESQUADRIAS W.C. MOTORISTA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M ²
1	0,6	0,6	0,36
TOTAL			0,36

PLATIBANDA		
M	ALTURA	M ²
40,31	1,6	64,50
17,85	1,6	28,56
13,23	1,6	21,17
17,25	1,6	27,60
24,98	1,6	39,97
21,42	1,6	34,27
24,47	1,6	39,15
75,35	1,6	120,56
TOTAL		375,78
TOTAL C/ DESCONTO		375,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE COBERTURA

LOCAL	COBERTURA			
	CALHA (M)	RUFO (M)	PINGADEIRA (M)	TELHADO (M ²)
AMPLIAÇÃO	15,60	17,40	33,46	13,35
	14,87	25,43	75,35	20,19
	6,67	10,67	4,32	24,14
	16,97	5,58	11,85	110,83
	10,45	9,30	4,35	64,82
	13,25	22,85	13,25	75,47
	-	-	8,13	136,24
	-	-	-	24,42
	-	-	-	37,86
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS	77,81	91,23	150,71	507,32

FORRO	
LOCAL	M ²
CIRCULAÇÃO	94,00
NECROTÉRIO	20,91
SALA DE ULTRASSOM	7,96
WC ULTRASSOM	2,40
WC SALA DE ISOLAMENTO 02	5,29
SALA DE ISOLAMENTO 02	24,00
ANTESALA	11,84
SALA DE ISOLAMENTO 01	23,78

WC SALA DE ISOLAMENTO 01	5,29
WC DA ANTESALA	2,18
SALA DE DESCANSO MÉDICO	20,86
WC SALA DOS MEDICOS	2,77
SALA DE DESCANSO ENFERMEIROS	14,38
WC SALA DOS ENFERMEIROS	2,77
SALA DE DESCANSO MOTORISTA	12,56
WC SALA DO MOTORISTA	2,09
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS	253,08



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO
ANTÔNIO DO LESTE - MT**



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

ESQUADRIAS - JANELAS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M²
6	2,00	1,20	14,40
5	2,00	1,00	10,00
1	1,20	1,00	1,20
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			25,60

ESQUADRIAS - JANELA MAXIM-AR			
QTD	LARGURA	ALTURA	M²
4	0,60	0,60	1,44
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			1,44

ESQUADRIAS - PORTA VENEZIANA			
QTD	LARGURA	ALTURA	M²
3	0,80	2,10	5,04
5	0,70	2,10	7,35
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			12,39

ESQUADRIAS - PORTAS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M²
2	1,88	2,15	8,08
2	2,20	2,15	9,46
4	1,20	2,10	10,08
5	1,00	2,10	10,50
1	1,70	2,10	3,57
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			41,69



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO
ANTÔNIO DO LESTE - MT**



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022
MEMORIAL DE CALCULO / VERGAS E CONTRAVERGAS	

VERGAS - JANELAS COM ATÉ 1,50M				
QTD	LARGURA	TRANSPASSE	TOTAL TRANPASSE	M
4	0,6	0,4	1,6	4
1	1,2	0,4	0,4	1,6
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS				5,6

VERGAS - JANELAS COM MAIS DE 1,50M				
QTD	LARGURA	TRANSPASSE	TOTAL TRANPASSE	M
11	2	0,4	4,4	26,4
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS				26,4

CONTRAVERGAS - JANELAS COM VÃO COM ATÉ 1,50M				
QTD	LARGURA	TRANSPASSE	TOTAL TRANPASSE	M
4	0,6	0,4	1,6	4
1	1,2	0,4	0,4	1,6
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS				5,6

CONTRAVERGAS - JANELAS COM VÃO COM MAIS DE 1,50M				
QTD	LARGURA	TRANSPASSE	TOTAL TRANPASSE	M
11	2	0,4	4,4	26,4
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS				26,4

VERGAS - PORTAS COM ATÉ 1,50M				
QTD	LARGURA	TRANSPASSE	TOTAL TRANPASSE	M
3	0,8	0,4	1,2	3,6
5	0,7	0,4	2	5,5
4	1,2	0,4	1,6	6,4
5	1	0,4	2	7
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS				22,5

VERGAS - PORTAS COM MAIS DE 1,50M				
QTD	LARGURA	TRANSPASSE	TOTAL TRANPASSE	M
2	2,2	0,4	0,8	5,2
2	1,88	0,4	0,8	4,56
1	1,7	0,4	0,4	2,1
DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS				11,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA:	15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO / PISOS E CONTRAPISOS

LOCAL		M ²
CIRCULAÇÃO		94,00
NECROTÉRIO		20,91
SALA DE ULTRASSOM		7,96
WC ULTRASSOM		2,40
WC SALA DE ISOLAMENTO 02		5,29
SALA DE ISOLAMENTO 02		24,00
ANTESALA		11,84
SALA DE ISOLAMENTO 01		23,78
WC SALA DE ISOLAMENTO 01		5,29
WC DA ANTESALA		2,18
SALA DE DESCANSO MÉDICO		20,86
WC SALA DOS MEDICOS		2,77
SALA DE DESCANSO ENFERMEIROS		14,38
WC SALA DOS ENFERMEIROS		2,77
SALA DE DESCANSO MOTORISTA		12,56
WC SALA DO MOTORISTA		2,09
TOTAL		253,08

CONTRAPISO		M ²
LOCAL		M ²
RAMPA		9,11
RAMPA		9,04
TOTAL		18,15

PISO TÁTIL		M ²
LOCAL		M ²
RAMPA		0,80
RAMPA		0,80
TOTAL		1,60

BRITAGEM		M ²
LOCAL		M ²
JARDIM DE INVERNO		26,50
JARDIM DE INVERNO		26,50
TOTAL		53,00

1.1		Administração Local			
			comprimento	altura	área (m2)
2.1		Placa de Obra em chapa c	4,00	2,00	8,00
			comprimento	largura	
2.2		Depósito de Materiais	3,00	2,00	6,00

Numero do Ambiente	Nome do Ambiente	Medida Interna x	Medida Interna y	Área (m²)	Perímetro (m)	Pé-direito (m)	Altura Revestimento cerâmico	Aberturas das Portas	Revestimento Interno pastilha PORTAS	PERIMETRO MENOS AS PORTAS	Área das paredes Revs Cerâmico	Á	Perímetro com Rodapé	Perímetro com BATEMACA
1	Esterilização	2,00	2,80	5,60	9,60	3,30	1,10	0,80	8,80	9,68			8,80	
2	Lavagem/Expurgo	2,10	2,80	5,88	9,80	3,30	1,10	0,80	9,00	9,90			9,00	
3	Vestiário Masculino	2,00	2,80	5,60	9,60	3,30	1,10	1,50	8,10	8,91			8,10	
4	W.C. Masc.	1,40	2,80	3,92	8,40	3,30	-	0,70	7,70	-				
5	Vestiário Feminino	2,00	2,80	5,60	9,60	3,30	1,10	1,50	8,10	8,91			8,10	
6	W.C. Feminino	1,40	2,80	3,92	8,40	3,30	-	0,70	7,70	-				
7	Guarda de Mat. Hospitalar	3,20	3,10	9,92	12,60	3,30	1,10	1,20	11,40	12,54			11,40	
8	D.M.L.	1,50	3,10	4,65	9,20	3,30	1,10	0,80	8,40	9,24			8,40	
9	Serviço	2,95	3,10	9,15	12,10	3,30	1,10	0,70	11,40	12,54			11,40	
10	Posto de Enfermagem	2,00	3,10	6,20	10,20	3,30	1,10	1,40	8,80	9,68			8,80	
11	Observação ao lado 10	4,00	3,55	14,20	15,10	3,30	1,10	1,50	13,60	14,96			13,60	10,30
12	W.C.	1,93	1,20	2,31	6,25	3,30	-	0,70	5,55	-				
13	Observação Indígena	4,00	3,55	14,20	15,10	3,30	1,10	1,50	13,60	14,96			13,60	10,30
14	W.C.	1,93	1,20	2,31	6,25	3,30	-	0,70	5,55	-				
15	Sala de Hidratação	3,45	3,65	12,59	14,20	3,30	1,10	1,50	12,70	13,97			12,70	9,40
16	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-				
17	Observação Masculina 02	3,30	3,65	12,05	13,90	3,30	1,10	1,50	12,40	13,64			12,40	9,10
18	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-				
19	Observação Feminina 02	3,45	3,65	12,59	14,20	3,30	1,10	1,50	12,70	13,97			12,70	9,40
20	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-				
21	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-				
22	W.C. PNE	1,50	2,25	3,38	7,50	3,30	-	0,90	6,60	-				
23	Observação Feminina	3,00	3,90	11,70	13,80	3,30	1,10	1,50	12,30	13,53			12,30	9,00
24	W.C.	1,20	1,88	2,25	6,15	3,30	-	0,70	5,45	-				
25	Observação Masculina	3,00	3,90	11,70	13,80	3,30	1,10	1,50	12,30	13,53			12,30	9,00
26	W.C.	1,20	1,88	2,25	6,15	3,30	-	0,70	5,45	-				
27	Consultório Médico	3,00	3,90	11,70	13,80	3,30	-	0,80	13,00	-			13,00	9,70
28	Farmácia	3,30	2,90	9,57	12,40	3,30	1,10	0,80	11,60	12,76			11,60	
29	Inalação	3,00	3,55	10,65	13,10	3,30	1,10	0,80	12,30	13,53			12,30	9,00
30	Consultório/Coordenação	4,00	3,55	14,20	15,10	3,30	1,10	0,80	14,30	15,73			14,30	11,00
31	Triagem	xxxxxx	xxxxxx	7,34	11,01	3,30	1,10	0,80	10,21	11,23			10,21	6,91
32	W.C. PNE Masc.	xxxxxx	xxxxxx	4,04	8,01	3,30	-	1,00	7,01	-				
33	Entrega	2,15	2,00	4,30	8,30	3,30	1,10	1,50	6,80	7,48			6,80	
34	Coleta de Sangue	xxxxxx	xxxxxx	4,98	8,89	3,30	1,10	0,70	8,19	9,01			8,19	
35	Laboratório	xxxxxx	xxxxxx	16,35	19,40	3,30	1,10	3,10	16,30	17,93			16,30	
36	Classificação e Distr. Amo	1,35	1,40	1,89	5,50	3,30	1,10	0,80	4,70	5,17			4,70	
37	Expurgo	1,00	1,50	1,50	5,00	3,30	1,10	1,50	3,50	3,85			3,50	
38	W.C.	2,40	1,50	3,60	7,80	3,30	-	0,70	7,10	-				
39	Parasitologia	xxxxxx	xxxxxx	5,65	10,90	3,30	1,10	0,70	10,20	11,22			10,20	
40	Sala de procedimentos	4,10	3,65	14,97	15,50	3,30	1,10	0,80	14,70	16,17			14,70	11,40
41	Sala de Urgência	3,95	3,65	14,42	15,20	3,30	1,10	1,65	13,55	14,91			13,55	10,25
42	Hall / Enfermagem	3,55	3,65	12,96	14,40	3,30	1,10	4,70	9,70	10,67			9,70	6,40
43	Sala de Higienização	2,35	3,65	8,58	12,00	3,30	1,10	1,65	10,35	11,39			10,35	7,05
44	Câmara Clara e Interpretação	xxxxxx	xxxxxx	13,34	16,10	3,30	1,10	1,60	14,50	15,95			14,50	11,20
45	Sala de Utilidades- novo C	2,85	2,25	6,41	10,20	3,30	1,10	0,80	9,40	10,34			9,40	6,10
46	Hall do Raio-X	2,70	1,50	4,05	8,40	3,30	-	2,40	6,00	-			6,00	2,70
47	Vestiário Raio-X	2,70	1,60	4,32	8,60	3,30	-	0,80	7,80	-			7,80	4,50
48	Sala de Raio- X	5,30	3,90	20,67	18,40	3,30	-	1,60	16,80	-			16,80	13,50
49	W.C. Feminino	1,40	2,40	3,36	7,60	3,30	-	0,70	6,90	-			6,90	3,60

50	Hall	1,40	1,35	1,89	5,50	3,30	1,10	0,80	4,70	5,17	4,70	-	1,40
51	Circulação	11,65	1,40	16,31	26,10	3,30	1,10	6,60	19,50	21,45	19,50	-	16,20
52	Circulação	xxxxxx	xxxxxx	19,90	28,50	3,30	1,10	9,85	18,65	20,52	18,65	-	15,35
53	Circulação	13,55	2,20	29,81	31,50	3,30	1,10	8,15	23,35	25,69	23,35	-	20,05
54	Circulação	2,20	10,25	22,55	24,90	3,30	1,10	11,80	13,10	14,41	13,10	-	9,80
55	Circulação	7,45	1,60	11,92	18,10	3,30	1,10	6,40	11,70	12,87	11,70	-	8,40
56	Circulação	xxxxxx	xxxxxx	34,23	41,50	3,30	1,10	8,60	32,90	36,19	32,90	-	29,60
57	Iluminação / Ventilação	12,45	2,25	28,01	29,40	3,30	1,10	2,10	27,30	30,03	-	-	-
58	Espera / Recepção	xxxxxx	xxxxxx	48,09	31,54	3,30	1,10	-	31,54	34,69	31,54	-	28,24
				581,91	758,15				Total	568,30	539,84	-	308,85

59	Parada Ambulancia	xxxxxx	xxxxxx	60,45	32,55	3,30	1,10	0,80	31,75
60	Acesso Principal	xxxxxx	xxxxxx	49,32	34,29	3,30	1,10	0,80	33,49

Quantitativo Revestimento ceramico externo

Ver Projeto Paredes externas cotadas

iniciando canto inferior esquerdo sentido horario, Esterilização

	H		
	7,90	1,3	10,27
	6,10	1,3	7,93
	8,75	1,3	11,375
	4,30	1,3	5,59
Porta	2,20	0	0
	0,05	1,3	0,065
	2,30	1,3	2,99
	13,55	1,3	17,615
Porta	2,30	1,3	2,99
	2,20	0	0
	14,65	1,3	19,045
	3,95	1,3	5,135
	2,50	1,3	3,25
Porta	0,75	1,3	0,975
	1,50	0	0
Porta	4,50	1,3	5,85
	1,10	0	0
	1,85	1,3	2,405
	0,70	1,3	0,91
	1,70	1,3	2,21
	7,70	1,3	10,01
	1,20	1,3	1,56
	0,15	1,3	0,195
	1,10	1,3	1,43
	0,95	1,3	1,235
	0,40	1,3	0,52
	0,85	1,3	1,105
	1,35	1,3	1,755
	0,85	1,3	1,105
	0,40	1,3	0,52
	1,90	1,3	2,47
Porta	2,30	1,3	2,99
	1,70	0	0
	2,30	1,3	2,99
	5,45	1,3	7,085
	1,20	1,3	1,56
	0,15	1,3	0,195
	1,30	1,3	1,69
	4,15	1,3	5,395
	0,80	1,3	1,04
	11,95	1,3	15,535
	5,90	1,3	7,67
Parede Frontal com	0,15	1,3	0,195

tijolos de vidro	5,95	1,3	7,735	
	0,15	1,3	0,195	
pilares		9,424778		1,570796327

Total 184,21

TUBOS DE AP	19X	19	5	95
	CURVAS	19	3	57

Pintura externa Lavanderia e Garagem

Perimetro	96,00	3	288
	60,00	2	120
			408

4.1	Telhado	m2	662,18
			270,32
			25,62
			66,90
			4,90
			8,57
			50,73
			79,18
			89,77
			8,58
			23,75
			33,86

3.3	Calha	m	135,50
			11,65
			2,45
			8,60
			3,10
			24,75
			3,55
			7,65
			2,00
			27,85
			8,60
			13,25
			14,20
			4,70
			3,15

REMOÇÃO DE PORTAS

0,8	2,10	14	27,51
0,9	2,10	1	23,52
1	2,10	1	1,89
			2,10

Recuperaçõ estrutural	qtde	b	h	comp	m3
Pilares de reforço	4	0,20	0,2	3,5	0,56
vigas de reforço	1	0,14	0,4	8	0,45
fundações reforço	4	1,00	1	0,5	2,00
					3,01
cosiderando 100 kg de aço / m3 de concreto					
			100	300,80	
forma para concretaj	8	0,30	3,5	8,40	
	2	0,40	8	6,40	
				14,80	

Numero do Ambiente	Nome do Ambiente	Medida Interna x	Medida Interna y	Área (m²)	Perímetro (m)	Pé-direito (m)	Altura Revestimento cerâmico	Aberturas das Portas	Revestimento Interno pastilha PERIMETRO MENOS AS PORTAS	Área das paredes Revs Cerâmico	Perímetro com Rodapé	Perímetro com BATEMACA
1	Esterilização	2,00	2,80	5,60	9,60	3,30	1,10	0,80	8,80	9,68	8,80	
2	Lavagem/Expurgo	2,10	2,80	5,88	9,80	3,30	1,10	0,80	9,00	9,90	9,00	
3	Vestiário Masculino	2,00	2,80	5,60	9,60	3,30	1,10	1,50	8,10	8,91	8,10	
4	W.C. Masc.	1,40	2,80	3,92	8,40	3,30	-	0,70	7,70	-		
5	Vestiário Feminino	2,00	2,80	5,60	9,60	3,30	1,10	1,50	8,10	8,91	8,10	
6	W.C. Feminino	1,40	2,80	3,92	8,40	3,30	-	0,70	7,70	-		
7	Guarda de Mat. Hospitalares	3,20	3,10	9,92	12,60	3,30	1,10	1,20	11,40	12,54	11,40	
8	D.M.L.	1,50	3,10	4,65	9,20	3,30	1,10	0,80	8,40	9,24	8,40	
9	Serviço	2,95	3,10	9,15	12,10	3,30	1,10	0,70	11,40	12,54	11,40	
10	Posto de Enfermagem	2,00	3,10	6,20	10,20	3,30	1,10	1,40	8,80	9,68	8,80	
11	Observação ao lado 10	4,00	3,55	14,20	15,10	3,30	1,10	1,50	13,60	14,96	13,60	13,60
12	W.C.	1,93	1,20	2,31	6,25	3,30	-	0,70	5,55	-		5,55
13	Observação Indígena	4,00	3,55	14,20	15,10	3,30	1,10	1,50	13,60	14,96	13,60	13,60
14	W.C.	1,93	1,20	2,31	6,25	3,30	-	0,70	5,55	-		5,55
15	Sala de Hidratação	3,45	3,65	12,59	14,20	3,30	1,10	1,50	12,70	13,97	12,70	12,70
16	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-		5,20
17	Observação Masculina 02	3,30	3,65	12,05	13,90	3,30	1,10	1,50	12,40	13,64	12,40	12,40
18	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-		5,20
19	Observação Feminina 02	3,45	3,65	12,59	14,20	3,30	1,10	1,50	12,70	13,97	12,70	12,70
20	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-		5,20
21	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	3,30	-	0,70	5,20	-		5,20
22	W.C. PNE	1,50	2,25	3,38	7,50	3,30	-	0,90	6,60	-		6,60
23	Observação Feminina	3,00	3,90	11,70	13,80	3,30	1,10	1,50	12,30	13,53	12,30	12,30
24	W.C.	1,20	1,88	2,25	6,15	3,30	-	0,70	5,45	-		5,45
25	Observação Masculina	3,00	3,90	11,70	13,80	3,30	1,10	1,50	12,30	13,53	12,30	12,30
26	W.C.	1,20	1,88	2,25	6,15	3,30	-	0,70	5,45	-		5,45
27	Consultório Médico	3,00	3,90	11,70	13,80	3,30	-	0,80	13,00	-	13,00	13,00
28	Farmácia	3,30	2,90	9,57	12,40	3,30	1,10	0,80	11,60	12,76	11,60	11,60
29	Inalação	3,00	3,55	10,65	13,10	3,30	1,10	0,80	12,30	13,53	12,30	12,30
30	Consultório/Coordenação de Enf.	4,00	3,55	14,20	15,10	3,30	1,10	0,80	14,30	15,73	14,30	14,30
31	Triagem	xxxxxx	xxxxxx	7,34	11,01	3,30	1,10	0,80	10,21	11,23	10,21	10,21
32	W.C. PNE Masc.	xxxxxx	xxxxxx	4,04	8,01	3,30	-	1,00	7,01	-		7,01
33	Entrega	2,15	2,00	4,30	8,30	3,30	1,10	1,50	6,80	7,48	6,80	6,80
34	Coleta de Sangue	xxxxxx	xxxxxx	4,98	8,89	3,30	1,10	0,70	8,19	9,01	8,19	8,19
35	Laboratório	xxxxxx	xxxxxx	16,35	19,40	3,30	1,10	3,10	16,30	17,93	16,30	16,30
36	Classificação e Distr. Amostras	1,35	1,40	1,89	5,50	3,30	1,10	0,80	4,70	5,17	4,70	4,70
37	Expurgo	1,00	1,50	1,50	5,00	3,30	1,10	1,50	3,50	3,85	3,50	3,50
38	W.C.	2,40	1,50	3,60	7,80	3,30	-	0,70	7,10	-		7,10
39	Parasitologia	xxxxxx	xxxxxx	5,65	10,90	3,30	1,10	0,70	10,20	11,22	10,20	10,20

40	Sala de procedimentos	4,10	3,65	14,97	15,50	3,30	1,10	0,80	14,70	16,17	14,70	14,70
41	Sala de Urgência	3,95	3,65	14,42	15,20	3,30	1,10	1,65	13,55	14,91	13,55	13,55
42	Hall / Enfermagem	3,55	3,65	12,96	14,40	3,30	1,10	4,70	9,70	10,67	9,70	9,70
43	Sala de Higienização	2,35	3,65	8,58	12,00	3,30	1,10	1,65	10,35	11,39	10,35	10,35
44	Câmara Clara e Interpretação	xxxxxx	xxxxxx	13,34	16,10	3,30	1,10	1,60	14,50	15,95	14,50	14,50
45	Sala de Utilidades- novo C.P.D.	2,85	2,25	6,41	10,20	3,30	1,10	0,80	9,40	10,34	9,40	9,40
46	Hall do Raio-X	2,70	1,50	4,05	8,40	3,30	-	2,40	6,00	-	6,00	6,00
47	Vestiário Raio-X	2,70	1,60	4,32	8,60	3,30	-	0,80	7,80	-	7,80	7,80
48	Sala de Raio- X	5,30	3,90	20,67	18,40	3,30	-	1,60	16,80	-	16,80	16,80
49	W.C. Feminino	1,40	2,40	3,36	7,60	3,30	-	0,70	6,90	-	6,90	6,90
50	Hall	1,40	1,35	1,89	5,50	3,30	1,10	0,80	4,70	5,17	4,70	4,70
51	Circulação	11,65	1,40	16,31	26,10	3,30	1,10	6,60	19,50	21,45	19,50	19,50
52	Circulação	xxxxxx	xxxxxx	19,90	28,50	3,30	1,10	9,85	18,65	20,52	18,65	18,65
53	Circulação	13,55	2,20	29,81	31,50	3,30	1,10	8,15	23,35	25,69	23,35	23,35
54	Circulação	2,20	10,25	22,55	24,90	3,30	1,10	11,80	13,10	14,41	13,10	13,10
55	Circulação	7,45	1,60	11,92	18,10	3,30	1,10	6,40	11,70	12,87	11,70	11,70
56	Circulação	xxxxxx	xxxxxx	34,23	41,50	3,30	1,10	8,60	32,90	36,19	32,90	32,90
57	Iluminação / Ventilação	12,45	2,25	28,01	29,40	3,30	1,10	2,10	27,30	30,03	-	27,30
58	Espera / Recepção	xxxxxx	xxxxxx	48,09	31,54	3,30	1,10	-	31,54	34,69	31,54	-
59	Parada Ambulancia	xxxxxx	xxxxxx	60,45	32,55	3,30	1,10	0,80	31,75			
60	Acesso Principal	xxxxxx	xxxxxx	49,32	34,29	3,30	1,10	0,80	33,49			
	Total									568,30	539,84	525,11

Numero do Ambiente	Nome do Ambiente	Medida Interna x	Medida Interna y	Área (m ²)	Perímetro (m)	Aberturas das Portas	Perímetro com BATEMACA
1	Esterilização	2,00	2,80	5,60	9,60	0,80	
2	Lavagem/Expurgo	2,10	2,80	5,88	9,80	0,80	
3	Vestiário Masculino	2,00	2,80	5,60	9,60	1,50	
4	W.C. Masc.	1,40	2,80	3,92	8,40	0,70	
5	Vestiário Feminino	2,00	2,80	5,60	9,60	1,50	
6	W.C. Feminino	1,40	2,80	3,92	8,40	0,70	
7	Guarda de Mat. Hospitalares	3,20	3,10	9,92	12,60	1,20	
8	D.M.L.	1,50	3,10	4,65	9,20	0,80	
9	Serviço	2,95	3,10	9,15	12,10	0,70	
10	Posto de Enfermagem	2,00	3,10	6,20	10,20	1,40	
11	Observação ao lado 10	4,00	3,55	14,20	15,10	1,50	13,60
12	W.C.	1,93	1,20	2,31	6,25	0,70	
13	Observação Indígena	4,00	3,55	14,20	15,10	1,50	13,60
14	W.C.	1,93	1,20	2,31	6,25	0,70	
15	Sala de Hidratação	3,45	3,65	12,59	14,20	1,50	12,70
16	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	0,70	
17	Observação Masculina 02	3,30	3,65	12,05	13,90	1,50	12,40
18	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	0,70	
19	Observação Feminina 02	3,45	3,65	12,59	14,20	1,50	12,70
20	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	0,70	
21	W.C.	1,20	1,75	2,10	5,90	0,70	
22	W.C. PNE	1,50	2,25	3,38	7,50	0,90	
23	Observação Feminina	3,00	3,90	11,70	13,80	1,50	12,30
24	W.C.	1,20	1,88	2,25	6,15	0,70	
25	Observação Masculina	3,00	3,90	11,70	13,80	1,50	12,30
26	W.C.	1,20	1,88	2,25	6,15	0,70	
27	Consultório Médico	3,00	3,90	11,70	13,80	0,80	13,00
28	Farmácia	3,30	2,90	9,57	12,40	0,80	
29	Inalação	3,00	3,55	10,65	13,10	0,80	12,30
30	Consultório/Coordenação de Enf.	4,00	3,55	14,20	15,10	0,80	14,30
31	Triagem	xxxxxx	xxxxxx	7,34	11,01	0,80	10,21
32	W.C. PNE Masc.	xxxxxx	xxxxxx	4,04	8,01	1,00	
33	Entrega	2,15	2,00	4,30	8,30	1,50	
34	Coleta de Sangue	xxxxxx	xxxxxx	4,98	8,89	0,70	
35	Laboratório	xxxxxx	xxxxxx	16,35	19,40	3,10	
36	Classificação e Distr. Amostras	1,35	1,40	1,89	5,50	0,80	
37	Expurgo	1,00	1,50	1,50	5,00	1,50	
38	W.C.	2,40	1,50	3,60	7,80	0,70	
39	Parasitologia	xxxxxx	xxxxxx	5,65	10,90	0,70	
40	Sala de procedimentos	4,10	3,65	14,97	15,50	0,80	14,70
41	Sala de Urgência	3,95	3,65	14,42	15,20	1,65	13,55
42	Hall / Enfermagem	3,55	3,65	12,96	14,40	4,70	9,70
43	Sala de Higienização	2,35	3,65	8,58	12,00	1,65	10,35
44	Câmara Clara e Interpretação	xxxxxx	xxxxxx	13,34	16,10	1,60	14,50
45	Sala de Utilidades- novo C.P.D.	2,85	2,25	6,41	10,20	0,80	
46	Hall do Raio-X	2,70	1,50	4,05	8,40	2,40	
47	Vestiário Raio-X	2,70	1,60	4,32	8,60	0,80	
48	Sala de Raio- X	5,30	3,90	20,67	18,40	1,60	16,80
49	W.C. Feminino	1,40	2,40	3,36	7,60	0,70	
50	Hall	1,40	1,35	1,89	5,50	0,80	
51	Circulação	11,65	1,40	16,31	26,10	6,60	19,50
52	Circulação	xxxxxx	xxxxxx	19,90	28,50	9,85	18,65
53	Circulação	13,55	2,20	29,81	31,50	8,15	23,35
54	Circulação	2,20	10,25	22,55	24,90	11,80	13,10
55	Circulação	7,45	1,60	11,92	18,10	6,40	11,70
56	Circulação	xxxxxx	xxxxxx	34,23	41,50	8,60	32,90
57	Iluminação / Ventilação	12,45	2,25	28,01	29,40	2,10	
58	Espera / Recepção	xxxxxx	xxxxxx	48,09	31,54	-	
59	Parada Ambulancia	xxxxxx	xxxxxx	60,45	32,55	0,80	
60	Acesso Principal	xxxxxx	xxxxxx	49,32	34,29	0,80	
	Total						338,21

AMM CIV 001 GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM M						RS 715.48
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
INSUMO	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0033	85,94	0,28	
INSUMO	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	86,40	0,86	
INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,688	0,84	3,93	
INSUMO	3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,145	3,96	8,49	
INSUMO	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,0507	38,02	39,94	
INSUMO	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,6864	35,25	24,19	
INSUMO	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,1716	15,78	2,70	
INSUMO	10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,9534	29,25	27,88	
INSUMO	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0146	115,49	1,68	
INSUMO	COTAÇÃO - 01 TUBO QUADRADO 80X80X1,50MM	BR	0,2063	288,26	59,46	
INSUMO	COTAÇÃO - 02 TUBO RETANGULAR 20X30X1,20MM	BR	2,3400	75,21	175,99	
INSUMO	COTAÇÃO - 03 TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM	BR	0,3667	115,84	42,47	
EQUIPAMENTOS						
SERVIÇO	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,0114	1,90	0,02	
SERVIÇO	83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	1,0808	99,92	107,99	
SERVIÇO	83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,1895	32,93	6,24	
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	22,41	15,05	
SERVIÇO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1021	23,47	49,33	
SERVIÇO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2608	17,82	4,64	
SERVIÇO	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2731	23,10	29,40	
SERVIÇO	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9805	22,28	44,12	
SERVIÇO	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7801	18,78	33,43	
SERVIÇO	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9805	18,88	37,39	
Total					R\$ 715,48	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, CÓDIGO 2001004041, JANEIRO/2022

P

COTAÇÃO - 01 TUBO QUADRADO 80X80X1,50MM						BR
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTA DO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/03/2022	PERFILADOS MULTIAÇO	327,15	02.019.067/0003-65	(65) 3634-3050	EVILA	
23/03/2022	FERMAT	288,26	03.658.692/0004-09	(65) 3665-6107	ANDERSON	
23/03/2022	AÇOFER	213,42	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA	
VALOR ACATADO MEDIANA		288,26				

COTAÇÃO - 02 TUBO RETANGULAR 20X30X1,20MM						BR
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTA DO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/03/2022	PERFILADOS MULTIAÇO	75,21	02.019.067/0003-65	(65) 3634-3050	EVILA	
23/03/2022	FERMAT	75,37	03.658.692/0004-09	(65) 3665-6107	ANDERSON	
23/03/2022	AÇOFER	68,97	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA	
VALOR ACATADO MEDIANA		75,21				

COTAÇÃO - 03 TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM						BR
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTA DO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/03/2022	PERFILADOS MULTIAÇO	122,87	02.019.067/0003-65	(65) 3634-3050	EVILA	
23/03/2022	FERMAT	115,84	03.658.692/0004-09	(65) 3665-6107	ANDERSON	
23/03/2022	AÇOFER	111,91	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA	
VALOR ACATADO MEDIANA		115,84				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*22DIAS*6MESES MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*22DIAS*6MESES	1,00	H
1.2	PLACA DE OBRA *2,4 X 1,2* M COM POSTE DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	2,4*1,2	8,00	M2
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	4*2	6,00	M2
1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	3*2	20,00	M2
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	1,5*3	4,50	M2
1.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	67,63*2	135,26	M2
1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	6,55+10,5+2,5+2,5+4+	185,91	M
2.0	MOVIMENTO DE TERRA - FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME			
2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	28,64	M2
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	68,65	M3
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	19,80	M3
2.4	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	83,19	M3
3.0	FUNDAÇÃO - SAPATA E VIGAS BALDRAME			
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	28,64	M2
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	24,20	M3
3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	24,20	M3
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	87,10	M2
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	157,80	M2
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM KG- MONTAGEM. AF_06/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	215,30	KG
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM KG- MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	441,00	KG
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	479,80	KG
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	18,80	KG
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 05 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	207,30	KG
4.0	PILAR			
4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	12,40	M3
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	246,00	M2
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	914,40	KG
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	65,40	KG
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	320,80	KG
5.0	VIGAS			
5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	25,10	M3
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	416,60	M2
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	3,70	KG
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	905,40	KG
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	248,10	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	34,20	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	402,10	KG
6.0	LAJES			
6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	466,00	M2
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES			
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	122,46	M2
8.0	VERGAS E CONTRAVERGAS			
8.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO VERGAS E CONTRAVERGAS	5,60	M
8.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO VERGAS E CONTRAVERGAS	5,60	M
8.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO VERGAS E CONTRAVERGAS	26,40	M
8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO VERGAS E CONTRAVERGAS	26,40	M
8.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO VERGAS E CONTRAVERGAS	22,50	M
8.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO VERGAS E CONTRAVERGAS	11,86	M
9.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)			
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)	898,75	M2
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)	1507,68	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO

9.3	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	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)	1507,68	M2
10.0	PINTURA			
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PINTURA	1507,68	M2
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PINTURA	704,82	M2
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PINTURA	553,97	M2
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PINTURA	1258,79	M2
10.5	PINTURA INTERNA PAREDE USB			
10.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	1136,60	M2
10.5.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI, RENAVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR - R1	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	1136,60	M2
10.6	PINTURA INTERNA TETO USB			
10.6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	581,91	M2
10.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	581,91	M2
10.7	PINTURA EXTERNA USB			
10.7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	893,42	M2
10.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	893,42	M2
10.8	PINTURA LETREIRO E BRASÃO			
10.8.1	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOS ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	95,00	UND
10.9	PINTURA EXTERNA LAVANDERIA / GARAGEM			
10.9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	408,00	M2
10.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	408,00	M2
11.0	SISTEMA DE COBERTURA			
11.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO COBERTURA	507,32	M2
11.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO COBERTURA	507,32	M2
11.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1 TESOURA A CADA 4,17 M, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 3, 1 TESOURA A CADA 3,16 M, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 3 E 1 TESOURA A CADA 3,26 M, SENDO 1 CADA PAREDE = 3	9,00	UND
11.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1 TESOURA A CADA 3,2 M, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 4	4,00	UND
11.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1 TESOURA A CADA 3 M = 2	2,00	UND
11.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1 TESOURA A CADA 3,78 M, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 4, 1 TESOURA A CADA 3,43, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 4 E 1 TESOURA EM CADA PAREDE = 2	10,00	UND
11.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1 TESOURA A CADA 4 M, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 5	5,00	UND
11.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1 TESOURA A CADA 3,36 M, SENDO 1 EM CADA PAREDE = 4	4,00	UND
11.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO COBERTURA	91,23	M
11.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO COBERTURA	77,81	M
11.11	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO COBERTURA	150,71	M
11.12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO COBERTURA	253,08	M2
11.13	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	662,18	M2
11.14	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	662,18	M2
11.15	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	30,00	M
11.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	135,50	M
11.17	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	197,77	M
12.0	PISOS E CONTRAPISOS			
12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PISOS E CONTRAPISOS	253,08	M2
12.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 18" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PISOS E CONTRAPISOS	253,08	M2
13.0	ESQUADRIAS			
13.1	JANELA			
13.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESQUADRIAS	25,60	M2
13.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESQUADRIAS	1,44	M2
13.2	PORTA			
13.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESQUADRIAS	12,39	M2
13.2.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ESQUADRIAS	41,69	M2
13.2.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	16,00	UND
13.3	PORTAO			
13.3.1	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	15,75	M2
13.3	GRADIL			
13.3.1	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	87,10	UND
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
14.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	5,00	UND
14.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	11,00	UND
14.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	11,00	UND
14.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	5,00	UND
14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.8	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.9	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.10	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.11	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	2,00	UND
14.12	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	5,00	UND
14.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE ESGOTO.	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	4,00	UND
14.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	150,26	M
14.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	21,18	M
14.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,49	M
14.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	5,00	M
14.18	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	10,00	UND
14.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	1,00	UND
14.20	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.21	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	86,59	M
14.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	2,00	UND
14.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	2,00	UND
14.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	2,00	UND
14.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	23,00	UND
14.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	1,00	UND
14.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	12,00	UND
14.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	52,03	UND
14.29	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.30	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.31	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.32	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_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	25,00	UND
14.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	4,00	UND
14.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	9,00	UND
14.35	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.36	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.37	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.38	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	15,00	UND
14.39	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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	4,00	UND
14.40	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	4,00	UND
14.41	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	8,00	UND
14.42	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	14,00	UND
14.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	67,90	UND
14.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	54,75	UND
14.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	13,00	UND
14.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	4,00	UND
14.48	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	4,00	UND
14.49	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	7,00	UND
14.50	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	84,00	M
14.51	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	57,00	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO

15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
15.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	UND
15.2	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.10	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	UND
15.11	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	26,00	UND
15.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	CONFORME PROJETO ELETRICO	242,00	UND
15.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	12,00	UND
15.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,00	UND
15.19	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.20	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSAO)	CONFORME PROJETO ELETRICO	20,00	M
#REF!	#REF!	CONFORME PROJETO ELETRICO	#REF!	#REF!
15.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	6924,90	M
15.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	667,50	M
15.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	808,30	M
15.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	789,20	M
15.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	132,60	M
15.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	106,70	M
15.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	243,80	M
15.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,50	M
15.32	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ELETRICO	11,00	UND
15.33	CANALETA PVC 50X80MM, 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	UND
15.34	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	10,00	UND
15.35	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	UND
15.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	4,00	UND
15.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	50,00	UND
15.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	8,00	UND
15.41	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	27,00	UND
15.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	164,00	UND
15.43	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	UND
15.44	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	15,00	UND
15.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	42,00	UND
15.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	5,00	UND
15.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	11,00	UND
15.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,00	UND
15.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,00	UND
15.51	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	14,00	UND
15.52	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,00	UND
15.53	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	4,00	UND
15.57	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	UND
15.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	CONFORME PROJETO ELETRICO	4,00	UND
15.60	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	UND
15.62	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	109,80	M
15.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	1454,50	M
15.64	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	49,40	M
15.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	113,00	M
15.66	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CONFORME PROJETO ELETRICO	57,30	M
15.67	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,00	M
15.68	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	21,00	UND
15.69	LUMINÁRIA TIPO PLAFON RETANGULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	UND
15.70	LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADAS LED DE 18W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	CONFORME PROJETO ELETRICO	34,00	UND
15.71	LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADAS LED DE 36W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	CONFORME PROJETO ELETRICO	12,00	UND
15.72	LUMINÁRIA PARA 2 LAMPADAS LED DE 36W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	CONFORME PROJETO ELETRICO	45,00	UND
15.76	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.77	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 15/11/2022

MEMORIAL DE CALCULO

15.78	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO ELETRICO	6,00	M
15.79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND
15.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	CONFORME PROJETO ELETRICO	1,00	UND.
16.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
16.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	752,51	M2
16.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	758,15	M2
16.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	27,51	M2
16.4	RETIRADA DE CALHA	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	135,50	M
16.5	RETIRADA DE RUFO	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	197,77	M
16.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	198,77	M2
16.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	662,18	M2
16.8	RASPO SPDA / AGUA FRIA / AR CONDICIONADO			
16.8.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	20,00	M
16.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	60,00	M
16.9	AR CONDICIONADO DO CPD			
16.9.1	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	12,00	UND
17.0	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			
17.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	3,01	M3
17.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	3,01	M3
17.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	14,20	M2
17.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	100,00	KG
17.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	200,00	KG
18.0	REVESTIMENTO			
18.1	PAREDES INTERNA			R\$ 0,00
18.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	568,30	M2
18.2	PAREDES EXTERNAS			R\$ 0,00
18.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	184,21	M2
19.0	SERVIÇOS FINAIS COMPLEMENTARES			
16.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO PISOS E CONTRAPISOS	253,08	M2
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE MACA H=20 COR BRANCA	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE BATE MACA	338,21	M
16.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ CURVO VINÍLICO HOSPITALAR	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	540,00	M
16.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	752,51	M2
16.5	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS	1048,98	M2