



**META**

Projetos e Administração de Obras

	<b>META</b> <b>e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	<b>Projetos</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
			<b>NÃO DESONERADO</b>	
			<b>BDI</b>	<b>24,20%</b>
<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI <b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE				<b>DATA:</b> 15/03/2024 <b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%
<b>ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5,41%	203.996,41	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,22%	8.122,89	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1,68%	63.199,95	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,12%	4.610,12	
5.0	FUNDAÇÃO	1,43%	54.004,26	
6.0	ESTRUTURA -METÁLICO	17,92%	675.933,44	
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,95%	35.649,85	
8.0	ESQUADRIAS	4,08%	153.995,40	
9.0	COBERTURAS	23,49%	885.946,46	
10.0	PISOS	13,55%	511.040,44	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,62%	136.405,20	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,24%	273.183,97	
13.0	SPDA	5,27%	198.814,01	
14.0	GLP	0,04%	1.382,41	
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,28%	48.437,88	
16.0	PINTURAS	4,21%	158.950,32	
17.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	2,20%	83.099,08	
18.0	PLAYGROUND	0,72%	27.324,33	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,57%	248.001,31	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.772.097,73</b>	

**TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS**

 <b>META</b> <small>Projetos e Administração de Obras</small>	<b>Projeto</b> <b>Meta e Administração de Obras</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024) <b>NÃO DESONERADO</b> <b>BDI 24,20%</b>
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	
	<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>	

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI <b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>DATA:</b> 15/03/2024 <b>LEIS SOCIAIS: HORISTA:</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA:</b> 65,40%
---	---

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	

<b>ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI</b>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b> <span style="float: right;"><b>203.996,41</b></span>									
1.1	CPU CIV 001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	164.248,32	203.996,41	203.996,41	

<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b> <span style="float: right;"><b>8.122,89</b></span>									
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	312,57	388,21	4.852,62	
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,54	55,39	68,79	3.270,27	

<b>3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b> <span style="float: right;"><b>63.199,95</b></span>									
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.610,01	3,36	4,17	10.883,74	
3.2	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	74,00	178,91	222,20	16.442,80	
3.3	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	370,41	460,04	11.501,00	
3.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	217,00	0,63	0,78	169,26	
3.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8.488,64	0,67	0,83	7.045,57	
3.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	153,00	1,71	2,12	324,36	
3.7	CPU CIV 003	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1.917,20	0,49	0,60	1.150,32	
3.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.164,85	1,82	2,26	4.892,56	
3.9	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.164,85	2,61	3,24	7.014,11	
3.10	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	130,44	23,31	28,95	3.776,23	

<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA SAPATA OU BLOCO</b> <span style="float: right;"><b>4.610,12</b></span>									
4.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,217	5,90	7,32	155,30	
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	21,47	88,26	109,61	2.353,32	
4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,96	97,14	120,64	1.442,85	
4.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	25,86	20,51	25,47	658,65	

<b>5.0 FUNDAÇÃO RADIER</b> <span style="float: right;"><b>54.004,26</b></span>									
5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	21,217	21,18	26,30	558,00	
5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,51	568,95	706,63	4.600,16	
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,51	277,10	344,15	2.240,41	
5.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,12	130,34	161,88	4.066,42	
5.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56,84	70,96	88,13	5.009,30	
5.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,4	17,20	21,36	5.668,94	
5.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,7	15,18	18,85	1.370,39	
5.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,5	11,91	14,79	1.974,46	
5.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,3	20,44	25,38	2.748,65	

<b>5.10 PILARES</b>									
5.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,46	1.154,43	1.433,80	2.093,34	
5.11	92419	SINAPI	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	30,26	95,84	119,03	3.601,84	
5.12	104108	SINAPI	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	75,6	14,06	17,46	1.319,97	
5.13	104107	SINAPI	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	45,8	11,92	14,80	677,84	
5.14	104111	SINAPI	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	31	20,90	25,95	804,45	

<b>BLOCOS</b>									
5.15	103682	SINAPI	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	2,14	1.171,09	1.454,49	3.112,60	
5.16	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,29	154,93	192,42	7.175,34	
5.17	104109	SINAPI	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	84	16,88	20,96	1.760,64	
5.18	104108	SINAPI	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	31,6	14,06	17,46	551,73	
5.19	104111	SINAPI	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	52,4	20,90	25,95	1.359,78	

	<b>META</b>	<b>Projetos</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
	<b>e Administração de Obras</b>		<b>NÃO DESONERADO</b>	
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		<b>BDI 24,20%</b>	

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b> 15/03/2024
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84%
	<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES</b>								
5.20	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,16	45,05	55,95	3.310,00
<b>6.0 ESTRUTURA - METÁLICO 675.933,44</b>								
6.1	CPU EST 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG	25.082,98	17,64	21,90	549.317,26
6.2	CPU EST 002	PRÓPRIO	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	25.082,98	3,74	4,64	116.385,02
6.3	CPU EST 003	PRÓPRIO	CHUMBADOR PARABOLT - COM PORCA E ARRUELA P/FIXAÇÃO PEÇA ESTRUTURAL AÇO/CONCRETO	UN	548,00	15,04	18,67	10.231,16
<b>7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS 35.649,85</b>								
<b>ALVENARIA</b>								
7.1	103328	SINAPI	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	136,71	91,27	113,35	15.496,07
7.2	87894	SINAPI	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_10/2022	M2	273,42	6,66	8,27	2.261,18
7.3	87775	SINAPI	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_08/2022	M2	273,42	52,69	65,44	17.892,60
<b>8.0 ESQUADRIAS 153.995,40</b>								
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>								
8.1	94570	SINAPI	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	127,92	328,21	407,63	52.144,02
8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52	634,80	788,42	1.986,81
<b>JANELAS EM CHAPA DE AÇO</b>								
8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	108,57	653,83	812,05	88.164,26
8.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,21	9,02	11,20	1.413,55
8.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	17,64	469,53	583,15	10.286,76
<b>9.0 COBERTURAS 885.946,46</b>								
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
9.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2648,83	181,78	225,77	598.026,34
9.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÉ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	133,2	55,48	68,90	9.177,48
9.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	523,51	93,18	115,72	60.580,57
9.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	624,83	62,20	77,25	48.268,11
9.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2198,99	62,21	77,26	169.893,96
<b>10.0 PISOS 511.040,44</b>								
<b>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</b>								
10.1	87682	SINAPI		M2	1603,96	50,98	63,31	101.546,70
<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022</b>								
10.2	104162	SINAPI		M2	1949	97,21	120,73	235.302,77
<b>REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>								
10.3	97639	SINAPI		M2	3599,16	19,49	24,20	87.099,67
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE</b>								
10.4	87248	SINAPI		M2	270,9	55,53	68,96	18.681,26
<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020</b>								
10.5	101094	SINAPI		M	314,5	175,14	217,52	68.410,04
<b>11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 136.405,20</b>								
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>								
<b>ALIMENTAÇÃO</b>								
11.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.066,19	1.324,20	1.324,20
11.2	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	48,96	60,80	851,20
11.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,27	50,01	50,01
<b>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</b>								
11.4	94703	SINAPI		UN	4	20,16	25,03	100,12
<b>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</b>								
11.5	94706	SINAPI		UN	3	42,76	53,10	159,30
<b>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</b>								
11.6	89383	SINAPI		UN	14	6,36	7,89	110,46
<b>BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								
11.7	103999	SINAPI		UN	10	11,98	14,87	148,70
<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								
11.8	89364	SINAPI		UN	15	11,20	13,91	208,65
<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								
11.9	103986	SINAPI		UN	9	26,36	32,73	294,57
<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>								
11.10	89363	SINAPI		UN	8	9,79	12,15	97,20

	<b>META</b>	<b>Projetos</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	<b>e Administração de Obras</b>		NÃO DESONERADO
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b> 15/03/2024
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84%
	<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.11	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	21,07	26,16	392,40
11.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	9,05	11,24	101,16
11.13	90373	SINAPI	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	UN	16	12,31	15,28	244,48
11.14	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,36	15,35	46,05
11.15	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,78	8,42	16,84
11.16	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,55	18,07	36,14
11.17	89381	SINAPI	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	UN	2	11,75	14,59	29,18
11.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	12,52	15,54	139,86
11.19	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	28,32	35,17	281,36
11.20	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,33	24,00	48,00
11.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	68,37	84,91	339,64
11.22	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	71,87	89,26	624,82
11.23	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,15	29,99	29,99
11.24	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	55,72	69,20	207,60
11.25	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,52	22,01	27,33	1.736,00
11.26	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,98	27,91	34,66	1.143,08
<b>SANITÁRIO</b>								
11.27	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	69,63	86,48	172,96
11.28	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	48,06	59,69	298,45
11.29	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2	1.596,22	1.982,50	3.965,00
11.30	98077	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	17.884,85	22.212,98	22.212,98
11.31	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	15.374,54	19.095,17	19.095,17
11.32	98070	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	14.160,97	17.587,92	17.587,92
11.33	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	625,00	776,25	5.433,75
11.34	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	104,24	129,46	517,84
11.35	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	7	367,81	456,82	3.197,74
11.36	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	200,84	249,44	1.746,08
11.37	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,49	35,90	44,58	1.314,66
11.38	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,53	25,79	32,03	977,87
11.39	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,76	20,27	25,17	195,31
11.40	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,05	32,14	39,91	121,72
11.41	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	10,22	12,69	291,87
11.42	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38	10,36	12,86	488,68
11.43	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	21,06	26,15	78,45
11.44	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	28,82	35,79	286,32
11.45	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	10,00	12,42	173,88
11.46	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	9,66	11,99	83,93
11.47	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	28,01	34,78	243,46
11.48	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	25,74	31,96	159,80
11.49	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	41,70	51,79	207,16

	<b>META</b>	<b>Projetos</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
	<b>e Administração de Obras</b>		<b>NÃO DESONERADO</b>	
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		<b>BDI 24,20%</b>	

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b> 15/03/2024
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84%
	<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.50	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	46,50	57,75	115,50
11.51	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	50,00	62,10	248,40
11.52	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	9,07	11,26	427,88
11.53	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,25	18,94	56,82
11.54	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	17,67	21,94	548,50
11.55	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,87	13,50	67,50
11.56	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,47	29,14	87,42
11.57	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	43,92	54,54	109,08
11.58	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	42,24	52,46	209,84
11.59	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	18,51	22,98	45,96
11.60	CPU HID 002	PRÓPRIO	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM PVC, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	241,89	300,42	901,26
<b>PLUVIAL</b>								
11.61	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	43,40	53,90	485,10
11.62	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	42,41	52,67	158,01
11.63	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,70	51,79	51,79
11.64	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	85,75	106,50	213,00
11.65	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	32,54	40,41	363,69
11.66	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	29,92	37,16	37,16
11.67	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	2	500,22	621,27	1.242,54
11.68	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,87	180,47	224,14	3.108,82
11.69	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,9	31,69	39,35	350,21
11.70	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	517,84	21,64	26,87	13.914,36
11.71	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	22	63,82	79,26	1.743,72
11.72	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	44	57,94	71,96	3.166,24
11.73	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	85,75	106,50	532,50
11.74	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19	785,52	975,61	18.536,59
11.75	CPU HID 001	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	47,65	59,18	2.071,30

**12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 273.183,97**

<b>ATERRAMENTO</b>								
12.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	77,89	96,73	96,73
<b>CABOS</b>								
12.2	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	148,68	119,50	148,41	22.065,59
12.3	92990	SINAPI	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	M	37,17	71,13	88,34	3.283,59
12.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	91,96	114,21	1.598,94
12.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,80	9,75	12,10	4.339,06
12.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	633,72	15,43	19,16	12.142,07
12.7	92984	SINAPI	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	M	536,24	25,63	31,83	17.068,51

	<b>META</b>	<b>Projetos</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	<b>e Administração de Obras</b>		NÃO DESONERADO
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b> 15/03/2024
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84%
	<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	182,83	9,36	11,62	2.124,48
12.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	332,85	22,41	27,83	9.263,21
12.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5796,59	4,02	4,99	28.924,98
12.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	168,73	6,21	7,71	1.300,90
			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					
12.12	CPU ELE 004	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	114,16	141,78	2.410,26
			<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO</b>					
12.13	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	53,41	66,33	132,66
12.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	47,32	58,77	1.057,86
12.15	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	61,87	76,84	1.306,28
12.16	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	82,48	102,44	102,44
12.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	104,00	29,17	36,22	3.766,88
12.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	32,82	40,76	285,32
12.19	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	73,93	91,82	275,46
			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>					
12.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	38,00	11,00	13,66	519,08
12.21	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	52,23	64,86	64,86
12.22	CPU ELE 006	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A DIN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	75,59	93,88	3.661,32
12.23	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	71,22	88,45	88,45
12.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	75,75	94,08	376,32
12.25	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	71,22	88,45	88,45
12.26	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	82,63	102,62	205,24
12.27	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	588,09	730,40	1.460,80
12.28	CPU ELE 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	39,00	233,13	289,54	11.292,06
12.29	CPU ELE 008	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	151,75	188,47	565,41
12.30	CPU ELE 009	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	239,71	297,71	1.786,26
			<b>ELETRODUTO</b>					
12.31	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	421,71	20,35	25,27	10.656,61
12.32	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1227,14	9,38	11,64	14.283,90
12.33	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	150,92	7,50	9,31	1.405,06
12.34	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	71,45	19,61	24,35	1.739,80
12.35	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	130,14	10,69	13,27	1.726,95
12.36	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	27,04	15,88	19,72	533,22
			<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>					
12.37	CPU ELE 010	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LUZ EMERGÊNCIA LED 12 V	UN	26,00	229,55	285,10	7.412,60
			<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>					
12.38	CPU ELE 011	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADA LED DE 18W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	8,00	66,34	82,39	659,12
12.39	CPU ELE 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W	UN	135,00	214,02	265,81	35.884,35
			<b>KIT DE PARA INSTALAÇÃO DE TV</b>					
12.40	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	33,75	41,91	628,65
12.41	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	14,29	17,74	266,10
12.42	CPU CIV 008	PRÓPRIO	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	152,57	189,49	17.054,10
12.43	CPU CIV 009	PRÓPRIO	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 2.0 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	57,96	71,98	1.079,70
12.44	CPU CIV 010	PRÓPRIO	CABO USB 2.0 MACHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135,00	22,26	27,64	3.731,40
12.45	CPU CIV 011	PRÓPRIO	ADAPTADOR HDMI EM L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	35,06	43,54	653,10
12.46	CPU CIV 012	PRÓPRIO	ADAPTADOR USB EM L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	36,79	45,69	685,35
12.47	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,00	15,67	19,46	1.459,50
12.48	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,00	10,89	13,52	1.014,00
12.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	270,00	4,02	4,99	1.347,30
12.50	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	75,00	8,19	10,17	762,75
12.51	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	75,00	22,23	27,60	2.070,00

 <b>META</b> Projetos e Administração de Obras	<b>Projetos</b> <b>e Administração de Obras</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
			<b>NÃO DESONERADO</b>
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b> 15/03/2024
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84%
	<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12.52	CPU CIV 013	PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A + MÓDULO HDMI E USB, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	315,60	391,97	11.759,10
<b>QUADRO DE MEDIÇÃO</b>								
12.53	CPU ELE 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)	UN	1,00	14.718,24	18.280,05	18.280,05
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
12.54	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	453,44	563,17	1.126,34
12.55	CPU ELE 012	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	8,00	448,84	557,45	4.459,60
12.56	CPU ELE 013	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 46 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	1,00	685,87	851,85	851,85

<b>13.0 S P D A 198.814,01</b>								
13.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	58	52,22	64,85	3.761,30
13.2	CPU SPDA 001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	70	44,05	54,71	3.829,70
13.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	246	116,26	144,39	35.519,94
13.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	892,38	84,59	105,06	93.753,44
13.5	CPU SPDA 002	PRÓPRIO	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 600 MM	UN	185	77,17	95,84	17.730,40
13.6	CPU SPDA 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA 7/8X1/8	UN	1222,95	28,66	35,59	43.524,79
13.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6	15,18	18,85	113,10
13.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	6	41,70	51,79	310,74
13.9	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	36,32	45,10	270,60

<b>14.0 G L P 1.382,41</b>								
14.1	CPU HID 003	PRÓPRIO	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	13,15	16,33	32,66
14.2	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	34,61	42,98	85,96
14.3	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVIA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	17,9	17,48	21,71	388,60
14.4	96824	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	4	15,51	19,26	77,04
14.5	96850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	1	20,68	25,68	25,68
14.6	96849	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	14,70	18,25	36,50
14.7	CPU HID 004	PRÓPRIO	VALVULA PARA MANGUEIRA DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	110,85	137,67	550,68
14.8	CPU HID 005	PRÓPRIO	VALVULA DE ESFERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	97,57	121,18	121,18
14.9	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	3	17,21	21,37	64,11

<b>15.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 48.437,88</b>								
<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>								
15.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	125,66	156,06	1.092,42
15.2	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	10,83	108,15	134,32	1.454,68
15.3	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	170,24	211,43	211,43
15.4	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	1.522,99	1.891,55	3.783,10
15.5	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	44,41	55,15	55,15
15.6	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	64,76	80,43	160,86
15.7	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,23	44,31	55,03	617,98
15.8	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	10	250,96	311,69	3.116,90
15.9	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	10	770,19	956,57	9.565,70
15.10	CPU INC 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 113 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,895	21,96	27,27	51,67
15.11	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50	33,75	41,91	2.095,50
15.12	CPU INC 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	10	5,32	6,60	66,00
15.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1362,16	4,02	4,99	6.797,17
15.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	254,05	6,21	7,71	1.958,72
15.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	255,52	8,67	10,76	2.749,39
15.16	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	78,53	97,53	1.072,83
15.17	CPU ELE 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	26	103,48	128,52	3.341,52
15.18	CPU ELE 005	PRÓPRIO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3,96	4,91	14,73

	<b>META</b> <b>e Administração de Obras</b>	<b>Projetos</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
			<b>NÃO DESONERADO</b>
	E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI <b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>DATA:</b> 15/03/2024 <b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%
---	---

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
15.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	42,26	52,48	2.256,64
15.20	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,38	21,58	43,16
15.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	522,48	9,38	11,64	6.081,66
15.22	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,4	15,67	19,46	1.428,36
15.23	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,4	14,07	17,47	111,80
15.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,4	10,69	13,27	310,51

**16.0 PINTURAS PAREDES 158.950,32**

16.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	200,76	3,22	3,99	801,03
16.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	118,62	28,05	34,83	4.131,53
16.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	149,7	16,90	20,98	3.140,70
16.4	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	3941,3	7,64	9,48	37.363,52
16.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1680,48	18,50	22,97	38.600,62
16.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5180,7	11,65	14,46	74.912,92

**17.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS 83.099,08**

17.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3072,72	19,99	24,82	76.264,91
17.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	578,79	718,85	5.031,95
17.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14	103,65	128,73	1.802,22

**18.0 PLAYGROUND 27.324,33**


18.1	CPU PLAY 001	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1	2.705,73	3.360,51	3.360,51
18.2	CPU PLAY 002	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE BALANÇO FRONTAL PARA CADEIRANTES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1	7.112,84	8.834,14	8.834,14
18.3	CPU PLAY 003	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR 2 METROS METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1	1.902,14	2.362,45	2.362,45
18.4	CPU PLAY 004	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	3.162,08	3.927,30	3.927,30
18.5	CPU PLAY 005	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE GANGORRA TRIPLA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.957,48	3.673,19	3.673,19
18.6	CPU PLAY 006	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.160,02	5.166,74	5.166,74

**19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 248.001,31**

19.1	CPU CIV 002	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	88,13	195,19	242,42	21.364,47
19.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	304,69	378,42	2.270,52
19.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	336,93	418,46	2.510,76
19.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3321,64	1,83	2,27	7.540,12
19.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	10267,94	2,26	2,80	28.750,23
19.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1,00	0,90	1,11	1,11
19.7	CPU CIV 004	PRÓPRIO	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 60X90CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	2.527,81	3.139,54	94.186,20
19.8	CPU CIV 005	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	101,09	125,55	3.766,50
19.9	CPU CIV 006	PRÓPRIO	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	96,59	119,96	1.799,40
19.10	CPU CIV 007	PRÓPRIO	QUADRO BRANCO COM MOLDURA 3,00X1,2	UN	45,27	1.526,22	1.895,56	85.812,00

**R\$ 3.772.097,73**

**TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS**

 <b>META</b> Projetos e Administração de Obras E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI</b> <b>24,20%</b>

<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>	
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI <b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>DATA:</b> 15/03/2024 <b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b> 65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

CPU CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	61,24		58.790,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	116,87		22.439,04
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4032,00	20,59		83.018,88
				<b>Total</b>	<b>R\$</b>	<b>164.248,32</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
<b>MATERIAL</b>		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4HR*5DIAS*4SEMANAS*12MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12HR*7DIAS*4SEMANAS*12MESES

CPU CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>		
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3,44
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	8,40
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	146,16
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,38
		<b>TOTAL R\$ 195,19</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - AGOSTO/2022 - 16 PEÇAS/M².

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (ONLINE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2023	BLOCOS BRASIL	8,04	05.221.826/0001-02	(65) 99338-7700	DENIS
01/12/2023	É CONCRETO	8,70	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELEONAI
01/12/2023	CASA DO PISO	12,00	3.160.422/0001-76	(65) 992459732	ISRAEL
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>8,70</b>			

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2023	BLOCOS BRASIL	128,64	05.221.826/0001-02	(65) 99338-7700	DENIS
01/12/2023	É CONCRETO	139,20	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELEONAI
01/12/2023	CASA DO PISO	192,00	3.160.422/0001-76	(65) 992459732	ISRAEL
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>139,20</b>			

CPU CIV 003	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19
		<b>TOTAL R\$ 0,49</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BANCO AGETOP CIVIL - CÓDIGO 020166 - (JUNHO/2023)

CPU CIV 004	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 60X90CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA, COM PINTURA	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>		
COTAÇÃO - 01	MAPA TATIL COMPLETO (ONLINE)	2.496,00
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,81
		<b>Total R\$ 2.527,81</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE 2401002085 (JANEIRO/23)

COTAÇÃO - 01	MAPA TATIL COMPLETO (ONLINE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	2.109,00	12.059.644/0001-34	(62) 6230912512	VITOR
01/12/2023	TOTAL ACESSIBILIDADE	7.710,00	43.781.989/0001-20	(65) 99602-8303	TAYNARA
01/12/2023	MOVER ACESSIBILIDADE	2.496,00	45.204.244/0001-24	65) 4063-1740	JESUS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2.496,00</b>			

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

CPU CIV 005	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
COTAÇÃO - 01	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRAILE DIM. 30X10CM (ONLINE)	UN	1,0000	94,50		94,50
COTAÇÃO - 02	FITA DUPLA FACE 12MMX20M (ONLINE)	UN	0,0300	84,35		2,53
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,32		4,06
					<b>Total</b>	<b>R\$ 101,09</b>

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: 202109 SBC - JULHO /2023

COTAÇÃO - 01	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRAILE DIM. 30X10CM (ONLINE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/12/2023	SOLUÇÃO ACESSIVEL	94,50	12.059.644/0001-34	(62) 6230912512	VITOR
01/12/2023	TOTAL ACESSIBILIDADE	149,90	43.781.989/0001-20	(65) 99602-8303	TAYNARA
01/12/2023	MOVER ACESSIBILIDADE	90,00	45.204.244/0001-24	(65) 4063-1740	JESUS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>94,50</b>			


COTAÇÃO - 02	FITA DUPLA FACE 12MMX20M (ONLINE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/03/2024	FERRAMENTAS GERAIS	118,22	92.664.028/0001-41	-	-
20/03/2024	FERRAMENTAS KENNEDY	84,35	08.858.579/0015-35	(41) 3314/1853	-
20/03/2024	LOJA DO MECÂNICO	62,87	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	-
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>84,35</b>			

CPU CIV 006	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS -	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
COTAÇÃO - 01	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL DIM. 30X10CM (ONLINE)	UN	1,0000	90,00		90,00
COTAÇÃO - 02	FITA DUPLA FACE 12MMX20M (ONLINE)	UN	0,0300	84,35		2,53
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,32		4,06
					<b>Total</b>	<b>R\$ 96,59</b>

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: 202109 SBC - JULHO /2023

COTAÇÃO - 01	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM VINIL DIM. 30X10CM (ONLINE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/02/2024	VISUAL PLACAS	120,00	23.622.227/0001-75	(65)99647-4462	JEFFERSON
01/12/2023	TOTAL ACESSIBILIDADE	90,00	43.781.989/0001-20	(65) 99602-8303	TAYNARA
26/02/2024	DESENHO	80,00	43.781.989/0001-20	65 99602-8303	FRANCIS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>90,00</b>			

COTAÇÃO - 02	FITA DUPLA FACE 12MMX20M (ONLINE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/03/2024	FERRAMENTAS GERAIS	118,22	92.664.028/0001-41	-	-
20/03/2024	FERRAMENTAS KENNEDY	84,35	08.858.579/0015-35	(41) 3314/1853	-
20/03/2024	LOJA DO MECÂNICO	62,87	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	-
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>84,35</b>			

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

CPU CIV 007	QUADRO BRANCO COM MOLDURA 3,00X1,2	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO - 01	QUADRO BRANCO COM MOLDURA (ONLINE)	UN	1,00	1489,65	1.489,65
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	20,32	36,57
REFERENTE SEDOP 251520 MAIO/23					<b>Total R\$ 1.526,22</b>

COTAÇÃO - 01	QUADRO BRANCO COM MOLDURA (ONLINE)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
19/03/2024	LOUSAS BRASIL	1.489,65	40.801.863/0001-82	(41) 3334-2061	
19/03/2024	LUMINA ARTE	1.499,96	11.278.225/0001-20	(11) 2651-4553	
19/03/2024	LOUSA TEC	1.035,84	23.042.258/0001-56	(41) 3039-8855	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.489,65</b>			

CPU CIV 008	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO - 01	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	1,00	145,90	145,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,68	6,67
REFERENCIA ORSE 12394					<b>Total R\$ 152,57</b>


COTAÇÃO - 01	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P (ONLINE)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>VALOR POR/ M²</b>	<b>CONTATO</b>
23/02/2024	SECURIS	166,00	23.646.087/0001-74	83,00	
23/02/2024	JC CABOS	138,00	35.119.805/0001-33	69,00	
23/02/2024	CASA SUPORTE	145,90	10.446.053/0001-94	72,95	(11) 99646-3990
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>145,90</b>		<b>72,95</b>	

CPU CIV 009	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 2,0 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO - 01	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 2,0 M	UN	1,00	56,51	56,51
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,96	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	26,68	0,80
REFERENCIA SBC 79610					<b>Total R\$ 57,96</b>

COTAÇÃO - 01	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 2,0 M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>		<b>CONTATO</b>
01/11/2023	UPPERSEG	56,51	17.354.683/0001-88		
26/02/2024	ELETRÔNICA CUIABÁ	23,75	14.924.088/0001-42		eletronicacuiaba.com
01/11/2023	ATACADO DA INFORMATICA	59,59	04.790.426/0001-47		
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>56,51</b>			

CPU CIV 010	CABO USB 2.0 MACHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO - 01	CABO USB 2.0 MACHO- 2,0 M	M	1,00	15,59	15,59
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,68	6,67
REFERENCIA ORSE 12394					<b>Total R\$ 22,26</b>

COTAÇÃO - 01	CABO USB 2.0 MACHO- 2,0 M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>VALOR POR/ M²</b>	<b>CONTATO</b>
01/11/2023	ZHIYUN DO BRASIL	31,18	48.777.562/0001-72	15,59	
26/02/2024	BEAR	9,41	46.283.604/0001-93	4,71	
01/11/2023	HAYLOU	31,66	46.921.713/0001-99	15,83	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>31,18</b>		<b>15,59</b>	

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	DATA: 15/03/2024
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
CPU CIV 011	ADAPTADOR HDMI EM L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO - 01	ADAPTADOR HDMI EM L	UN	1,00	33,73	33,73
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,68	1,33
<b>Total R\$</b>					<b>35,06</b>

COTAÇÃO - 01					
ADAPTADOR HDMI EM L					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	VALOR POR/ M²	CONTATO
01/11/2023	ELETRONICA SANTANA	33,73	60.717.899/0001-90		
01/11/2023	MIXTOU	38,68	57.464.530.0004-91		
01/11/2023	ELETROINFO	25,47	16.605.464/0001-61		
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>33,73</b>			

CPU CIV 012	ADAPTADOR USB EM L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO - 01	ADAPTADOR HDMI EM L	UN	1,00	35,46	35,46
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,68	1,33
<b>Total R\$</b>					<b>36,79</b>

COTAÇÃO - 01					
ADAPTADOR HDMI EM L					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	VALOR POR/ M²	CONTATO
01/11/2023	KABUM	91,00	05.570.714/0001-59	45,50	
01/11/2023	SOLUÇÕES CABOS	35,46	00.559.915/0001-31		
01/11/2023	ELETROINFO	34,92	16.605.464/0001-61		
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>35,46</b>			

CPU CIV 013	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A + MODULO HDMI E USB, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
INEL 129	Composições Auxiliares - INEL 129	UN	1,00	300,65	300,65
MÃO DE OBRA					
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,95	14,95
<b>TOTAL R\$</b>					<b>315,60</b>


\*\*REFERENCIA SINAPI 92019

Composições Auxiliares - INEL 129					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	7,15	28,60
COTAÇÃO - 01	MODULO HDMI	UN	1,00	101,03	101,03
COTAÇÃO - 02	MODULO USB	UN	1,00	132,61	132,61
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	21,96	17,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	26,68	21,07
<b>Total R\$</b>					<b>300,65</b>

REFERENCIA SINAPI 92018

COTAÇÃO - 01					
MODULO HDMI					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/11/2023	DE ROSSO DECOR	109,50	31.796.706/0001-35		derossodecor.com
01/11/2023	RIMAD	101,03	03.988.811/0001-30.	(19) 3573-6800	rimad.com
01/11/2023	ELETRONICA SANTANA	76,03	60717899/0001-90	(11) 2823-7066	eletronicasantana.com
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>101,03</b>			

COTAÇÃO - 02					
MODULO USB					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/11/2023	ELETRONICA AREA	128,77	21.520.050/0001-70		eletronicaarea.com
01/11/2023	MIGUILOJA	164,84	05.017.939/0001-82		miguijoja.com
01/11/2023	THE LIGHT	132,61	45.814.125/0002-74		thelight.com
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>132,61</b>			

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL**

CPU EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARÇAO)				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,5250	8,45	4,43
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	8,20	4,30
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	35,95	0,08
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	34,30	0,44
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	19,47	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0400	136,09	5,44
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	25,40	0,50
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	21,50	0,43
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	27,11	0,08
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	27,11	0,08
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,31	0,81
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	26,36	1,05
				<b>Total R\$</b>	<b>17,64</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, OBS: O ITEM FUNDO CROMATO DE ZINCO FOI SUBSTITUÍDO PELO ITEM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)

CPU EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,44	0,44
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,31	1,21
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01	209,76	2,09
				<b>Total R\$</b>	<b>3,74</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CPU EST 003	CHUMBADOR PARABOLT - COM PORCA E ARRUELA P/FIXAÇÃO PEÇA ESTRUTURAL AÇO/CONCRETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00	2,37	2,37
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,89	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,32	7,11
				<b>Total R\$</b>	<b>15,04</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO INFORMATIVOS SBC - CÓDIGO 40132 - ABRIL/2023 - OBS O CHUMBADOR FOI ADEQUADO DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

CPU HID 001	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	24,72	24,72
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 47,65</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2022) - COD - 04283

CPU HID 002	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM PVC, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM PVC, 100MM	UN	1,00	164,84	164,84
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	4,14	2,00	8,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	20,92	30,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	25,55	37,81
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 241,89</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BANCO IOPES - (160656) - MAIO/2023

COTAÇÃO	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM PVC, 100MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	FERPAM	147,24	01.040.887/0001-04	(65) 30466965	ANDERSON
24/11/2023	ZIG FERRAMENTAS	164,84	15.430.669/0001-90	(65) 3026-5290	ANDERSON
24/11/2023	HIDRAU CONEX	225,79	21.951.873/0001-50	(65) 3634-3194	MARCO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>164,84</b>			

CPU HID 003	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,00	5,26	5,26
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,55	4,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,92	3,55
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 13,15</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (971) - MAIO/2023

CPU HID 004	VALVULA PARA MANGUEIRA DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	VALVULA PARA MANGUEIRA DE GAS	UN	1,00	79,51	79,51
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	0,0766	2,00	0,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712	20,92	14,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	25,55	16,30
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 110,85</b>

REFERENECIA SBC 55847

COTAÇÃO	VALVULA PARA MANGUEIRA DE GAS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	MULTISEG	79,51	10 498 304/0001-84	(47) 3426-1212	
20/02/2024	HIDROJÁ	54,20	22.740.220/0001-94	(11) 5990-0357	
20/02/2024	MESTREHIDRO	90,91	29.209.062/0001-90	(51) 98983-3056	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>79,51</b>			

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> <small>E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  FONE: (65) 99912-3697</small>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI</b> <b>24,20%</b>


**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

CPU HID 005	VALVULA DE ESFERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	VALVULA ESFERA 1/2	UN	1,00	74,34	74,34
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,92	10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	25,55	12,77
REFERENCIA SUDECAP 10.50.20				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 97,57</b>

COTAÇÃO	VALVULA ESFERA 1/2				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	SERPAL	80,73	03.938.818/0001-48	66) 3411-9600	
20/02/2024	MULTISEG	74,34	10 498 304/0001-84	(47) 3426-1212	
20/02/2024	LOTUS	61,08	08.729.173/0001-57	(43) 3347-0003	
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>74,34</b>			

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

CPU ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	74,31	74,31
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,96	13,17
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 103,48</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) "00707". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".

CPU ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)	UN	1,00	14523,68	14.523,68
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,68	106,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,96	87,84
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 14.718,24</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, MARÇO/2022

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/11/2023	IMEPP	9.298,68	22.039.083/0001-65	(65) 3661-1866	IGOR
21/02/2024	ELETRICA PARANA	18.620,07	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL
04/12/2023	COTELETRICA	14.523,68	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>14.523,68</b>			

CPU ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	181,98	181,98
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	8,60	17,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440	26,68	11,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270	21,96	3,79
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 214,02</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/2022) CÓDIGO "97585".

CPU ELE 004	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	1,00	41,20	41,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	26,68	40,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	21,96	32,94
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 114,16</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BANCO AGESUL JANEIRO/2023 "1201005416"

CPU ELE 005	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,21	2,21
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	21,96	1,75
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BANCO ORSE MARÇO/2023 "12984 "

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024		
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%		
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%		

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS</b>					
CPU ELE 006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A DIN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	46,42	46,42
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	26,68	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	21,96	13,17
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 75,59</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BANCO ORSE 8484 MAIO/23

CPU ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	87,21	87,21
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	26,68	80,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	21,96	65,88
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 233,13</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM EMOP (ABRIL/2022) CÓDIGO "15.007.0642-A"

CPU ELE 008	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	142,09	142,09
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	26,68	5,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	21,96	4,36
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 151,75</b>

\*\*REFERENCIA ORSE 1201005165


CPU ELE 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	142,19	142,19
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	32,85	19,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,68	42,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	21,96	35,13
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 239,71</b>

\*\*CODIGO REFERENCIA 90472 SIURB JANEIRO/2023

CPU ELE 010	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 12 V				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	180,91	180,91
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,68	26,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,96	21,96
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 229,55</b>

\*\*CODIGO REFERENCIA SBC 060418

COTAÇÃO		LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 200 LUMENS 2 FAROIS (ONLINE)			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/12/2023	COPAL	180,91	89.580.310/0001-36	(51) 3472-4642	copalparafusos.com
14/12/2023	SHOPTIME	146,89	00.776.574/0006-60	-	shoptime.com.br
14/12/2023	TELHANORTE	190,87	03.840.986/0056-70	(11) 3434-3610	telhanorte.com.br
		<b>180,91</b>			

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

CPU ELE 011	LUMINÁRIA PARA 1 LAMPADA LED DE 18W, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO LAMPADA. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	<b>MATERIAL</b>				
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	8,60	8,60
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1,00	18,84	18,84
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,68	21,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,96	17,56
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>66,34</b>


\*\*CODIGO REFERENCIA 171530 SEDOP MAIO/2023

CPU ELE 012	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	<b>MATERIAL</b>				
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	302,92	302,92
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,68	80,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,96	65,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>448,84</b>

\*\*CODIGO REFERENCIA 2070310 CAERN NOVEMBRO/2022

CPU ELE 013	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, EM PVC, PARA 46 DISJUNTORES DIN, SOBREPOR. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	<b>MATERIAL</b>				
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	539,95	539,95
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,68	80,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,96	65,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>685,87</b>

\*\*CODIGO REFERENCIA 2070310 CAERN NOVEMBRO/2022

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> <small>E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  FONE: (65) 99912-3697</small>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

GPU SPDA 001	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	14,39	14,39
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	21,96	13,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	26,68	16,27
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 44,05</b>

\*REFERENCIA SBC 078031 SETEMBRO/23

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	COTELETRICA	14,39	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
23/11/2023	ELETRICA PARANA	8,41	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	17,93	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>14,39</b>			

GPU SPDA 002	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 600 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM	UN	1,00	65,01	65,01
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,96	5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,68	6,67
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 77,17</b>


\*\*REFERENCIA CPOS 42.01.098

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/11/2023	MULTISEG	65,01	10.498.304/0001-84	(47) 3426-121	DIRCEU
09/11/2023	LOJA AGROMETAL	51,25	48.539.548/0001-30	(14) 3311-5800	PLÍNIO
09/11/2023	TEKY	92,25	22.193.309/0001-88	-	JEAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>65,01</b>			

GPU SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA 7/8X1/8				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,53010	8,20	4,34
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,96	10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,68	13,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 28,66</b>

CODIGO REFERENCIA 42.05.440 CPOS FEVEREIRO/2022

CONFORME A NORMA, O INSUMO É 0,55 KG/M  
O COEFICIENTE ORIGINAL É 1,0375 PARA UMA BARRA  
TRANSFORMANDO PARA KG, FICA X=0,55/1,0375 X = 0,5301

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**CENTRAL DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

CPU INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
<b>MATERIAL</b>					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	17,90	17,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022

CPU INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
<b>MATERIAL</b>					
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,63	0,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,68	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,32	2,03
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,32</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 704, JUNHO/2022

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> <small>E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  FONE: (65) 99912-3697</small>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	20/06/2017
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

CPU PLAY 001		INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	BALANÇO 3 LUGARES	UN	1,00	2604,96	2.604,96	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,075	763,53	57,26	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	25,62	15,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3600	20,32	27,63	
REFERENCIA SIURB 181415					<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.705,73</b>

COTAÇÃO		BALANÇO 3 LUGARES				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
26/02/2024	TRYANON	R\$ 2.604,96	45.204.244/0001-24	(19) 3016-4553	GISELE	
23/02/2024	ESTAÇÃO ALEGRIA	R\$ 1.098,29	45.204.244/0001-24	(62) 99227-7169	FERNANDA	
23/02/2024	GINAST	R\$ 4.081,21	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2.604,96</b>				

CPU PLAY 002		INSTALAÇÃO DE BALANÇO FRONTAL PARA CADEIRANTES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	BALANÇO FRONTAL PARA CADEIRANTES	UN	1,00	6968,81	6.968,81	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,062	763,53	47,33	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840	25,62	21,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,700	20,32	75,18	
REFERENCIA SIURB 181416					<b>TOTAL R\$</b>	<b>7.112,84</b>

COTAÇÃO		BALANÇO FRONTAL PARA CADEIRANTES				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
26/02/2024	TRYANON	R\$ 6.637,65	45.204.244/0001-24	(19) 3016-4553	GISELE	
23/02/2024	ESTAÇÃO ALEGRIA	R\$ 6.968,81	45.204.244/0001-24	(62) 99227-7169	FERNANDA	
23/02/2024	GINAST	R\$ 7.494,24	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>6.968,81</b>				

CPU PLAY 003		INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR 2 METROS METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	ESCORREGADOR 2 METROS	UN	1,00	1801,37	1.801,37	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,075	763,53	57,26	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	25,62	15,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36	20,32	27,63	
REFERENCIA SIURB 181408					<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.902,14</b>

COTAÇÃO		ESCORREGADOR 2 METROS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
26/02/2024	TRYANON	R\$ 1.801,37	45.204.244/0001-24	(19) 3016-4553	GISELE	
23/02/2024	ESTAÇÃO ALEGRIA	R\$ 1.112,14	45.204.244/0001-24	(62) 99227-7169	FERNANDA	
23/02/2024	GINAST	R\$ 4.895,14	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.801,37</b>				

	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		<b>BDI 24,20%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	<b>DATA:</b>	20/06/2017
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE	<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
		<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND**

<b>CPU PLAY 004</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021</b>					<b>UN</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	LABIRINTO	UN	1,00	2992,97	2.992,97	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,08	763,53	57,26	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	25,62	94,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	20,32	17,06	
REFERENCIA SIURB 181424					<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.162,08</b>

<b>COTAÇÃO</b>	<b>LABIRINTO</b>					<b>UN</b>
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
26/02/2024	TRYANON	R\$ 3.128,08	45.204.244/0001-24	(19) 3016-4553	GISELE	
23/02/2024	ESTAÇÃO ALEGRIA	R\$ 1.421,32	45.204.244/0001-24	(62) 99227-7169	FERNANDA	
23/02/2024	GINAST	R\$ 2.992,97	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2.992,97</b>				

<b>CPU PLAY 005</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GANGORRA TRIPLA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021</b>					<b>UN</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	2827,95	2.827,95	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,10	763,53	76,35	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	25,62	17,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	20,32	35,76	
REFERENCIA SIURB 181411					<b>TOTAL R\$</b>	<b>2.957,48</b>

<b>COTAÇÃO</b>	<b>GANGORRA TRIPLA</b>					<b>UN</b>
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
26/02/2024	TRYANON	R\$ 2.827,95	45.204.244/0001-24	(19) 3016-4553	GISELE	
23/02/2024	ESTAÇÃO ALEGRIA	R\$ 1.162,90	45.204.244/0001-24	(62) 99227-7169	FERNANDA	
23/02/2024	GINAST	R\$ 4.543,93	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2.827,95</b>				

<b>CPU PLAY 006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021</b>					<b>UN</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	GIRA - GIRA - 8 LUGARES	UN	1,00	3982,51	3.982,51	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,18	80,38	14,46	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,18	763,53	137,43	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,62	25,62	
REFERENCIA SIURB 181411					<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.160,02</b>

<b>COTAÇÃO</b>	<b>GIRA - GIRA - 8 LUGARES</b>					<b>UN</b>
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
26/02/2024	TRYANON	R\$ 4.061,37	45.204.244/0001-24	(19) 3016-4553	GISELE	
23/02/2024	ESTAÇÃO ALEGRIA	R\$ 1.115,21	45.204.244/0001-24	(62) 99227-7169	FERNANDA	
23/02/2024	GINAST	R\$ 3.982,51	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3.982,51</b>				



# META

## Projetos e Administração de Obras

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com

Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832

FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REMOÇÃO DE ELETRODUTOS ANTIGOS

Ambiente	Rasgos e chumbamentos			Total
	Altura			
	2,7	1,9	1,2	
Biblioteca	2	1	2	6,65
Sala dos professores	4		2	8,8
Secretaria	3	1	1	0,875
Coordenação	2	2	1	0
Apoio		1		0
WC		1		0
Sala dentista		4	1	2,325
WC PNE		1		0
WC PNE		1		0
WC		1		0
Deposito		2		0
Sala informatica	1	1	2	6,92
Sala de aula 01	3	1	2	9,39
Sala de aula 02	3	1	2	9,26
Sala de aula 03	2	1	2	8,41
Sala de aula 04	3	1	2	9,22
Sala de aula 05	1	1	2	6,29
Sala de aula 06	3		2	7,27
Sala de aula 07	1	1	2	6,21
Sala de aula 08	2		2	6,04
Sala de aula 09	2	1	2	8,71
Varanda		3		0
Banheiro fem		1		0
Sala de aula 10	1	1	2	7,86
Sala de aula 11	2	1	2	9,09
Sala de aula 12	1	1	2	5,44
Sala de aula 13	1	1	2	2,73
Sala de aula 14	2	1	2	8,17
Sala de aula 15	1	1	2	6,8
Banheiro masc		1		0
Patio		13		0
Total (m)				136,46



# META

## Projetos e Administração de Obras

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
 Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
 FONE: (65) 99912-3697

ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
 SANTO ANTONIO DO LESTE

OBRA:

LOCAL:

### MEMORIAL DE CALCULO / PINTURA

#### ÁREA À CONSTRUIR E REFORMAR

LOCAL	REFORMA	CONSTRUÇÃO	MASSA EXTERNA			SELADOR EXTERNO			PINTURA EXTERNA			MASSA INTERNA			SELADOR INTERNO			PINTURA INTERNA			PINTURA EM PISO
			EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)
SALA 01	X		-	-	-	-	-	-	12,30	3,00	36,90	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
SALA 02	X		-	-	-	-	-	-	14,00	3,00	42,00	-	-	-	-	-	-	26,00	3,00	78,00	-
SALA 03	X		-	-	-	-	-	-	19,05	3,00	57,15	-	-	-	-	-	-	24,30	3,00	72,90	-
SALA 04	X		-	-	-	-	-	-	20,30	3,00	60,90	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
SALA 05	X		-	-	-	-	-	-	20,70	3,00	62,10	-	-	-	-	-	-	27,50	3,00	82,50	-
SALA 06	X		-	-	-	-	-	-	12,40	3,00	37,20	-	-	-	-	-	-	27,50	3,00	82,50	-
SALA 07	X		-	-	-	-	-	-	12,40	3,00	37,20	-	-	-	-	-	-	27,50	3,00	82,50	-
SALA 08	X		-	-	-	-	-	-	20,60	3,00	61,80	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
SALA 09	X		-	-	-	-	-	-	20,30	3,00	60,90	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
SALA 10	X		-	-	-	-	-	-	11,30	3,00	33,90	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
SALA 11	X		-	-	-	-	-	-	11,30	3,00	33,90	-	-	-	-	-	-	27,50	3,00	82,50	-
SALA 12	X		-	-	-	-	-	-	12,40	3,00	37,20	-	-	-	-	-	-	27,50	3,00	82,50	-
SALA 13	X		-	-	-	-	-	-	10,30	3,00	30,90	-	-	-	-	-	-	25,40	3,00	76,20	-
SALA 14	X		-	-	-	-	-	-	12,30	3,00	36,90	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
SALA 15	X		-	-	-	-	-	-	20,30	3,00	60,90	-	-	-	-	-	-	27,40	3,00	82,20	-
BANHEIRO MASCULINO	X		-	-	-	-	-	-	28,60	3,00	85,80	-	-	-	-	-	-	27,40	1,00	27,40	-
CANTINA	X		-	-	-	-	-	-	18,10	3,00	54,30	-	-	-	-	-	-	16,90	3,00	50,70	-
BANHEIRO FEMININO	X		-	-	-	-	-	-	28,60	3,00	85,80	-	-	-	-	-	-	27,40	1,00	27,40	-
DEPÓSITO	X		-	-	-	-	-	-	20,82	3,00	62,46	-	-	-	-	-	-	27,20	3,00	81,60	-
WC PNE	X		-	-	-	-	-	-	5,18	3,00	15,54	-	-	-	-	-	-	6,65	1,00	6,65	-
WC PNE	X		-	-	-	-	-	-	1,50	3,00	4,50	-	-	-	-	-	-	6,35	1,00	6,35	-
WC	X		-	-	-	-	-	-	4,43	3,00	13,29	-	-	-	-	-	-	8,10	1,00	8,10	-
SALA DENTISTA	X		-	-	-	-	-	-	8,10	3,00	24,30	-	-	-	-	-	-	18,10	3,00	54,30	-
SALA APOIO	X		-	-	-	-	-	-	2,15	3,00	6,45	-	-	-	-	-	-	11,70	3,00	35,10	-
WC	X		-	-	-	-	-	-	2,15	3,00	6,45	-	-	-	-	-	-	8,30	1,00	8,30	-
COORDENAÇÃO E DIREÇÃO	X		-	-	-	-	-	-	12,85	3,00	38,55	-	-	-	-	-	-	17,10	3,00	51,30	-
SECRETARIA	X		-	-	-	-	-	-	18,30	3,00	54,90	-	-	-	-	-	-	25,10	3,00	75,30	-
SALA DOS PROFESSORES	X		-	-	-	-	-	-	16,30	3,00	48,90	-	-	-	-	-	-	31,40	3,00	94,20	-
SALA DE INFORMÁTICA	X		-	-	-	-	-	-	19,60	3,00	58,80	-	-	-	-	-	-	26,00	3,00	78,00	-
BIBLIOTECA	X		-	-	-	-	-	-	28,60	3,00	85,80	-	-	-	-	-	-	35,40	3,00	106,20	-
PILARES DAS PASSARELAS, VARANDA E CIRCULAÇÃO	X		-	-	-	-	-	-	27,90	3,00	83,70	-	-	-	-	-	-	27,90	3,00	83,70	-
REFEITÓRIO	X		-	-	-	-	-	-	38,00	3,00	114,00	-	-	-	-	-	-	44,76	3,00	134,28	-
CANTINA	X		-	-	-	-	-	-	6,40	3,00	19,20	-	-	-	-	-	-	19,40	3,00	58,20	-
COZINHA	X		-	-	-	-	-	-	13,70	3,00	41,10	-	-	-	-	-	-	27,00	1,00	27,00	-
D.M.L.	X		-	-	-	-	-	-	1,55	3,00	4,65	-	-	-	-	-	-	7,60	3,00	22,80	-
D.E.	X		-	-	-	-	-	-	1,55	3,00	4,65	-	-	-	-	-	-	7,20	3,00	21,60	-
D.A.B.	X		-	-	-	-	-	-	4,57	3,00	13,71	-	-	-	-	-	-	8,24	3,00	24,72	-
WC	X		-	-	-	-	-	-	5,92	3,00	17,76	-	-	-	-	-	-	8,64	1,00	8,64	-
PLATIBANDA	X	X	20,97	1,00	20,97	20,97	1,00	20,97	549,42	1,00	549,42	20,97	1,00	20,97	20,97	1,00	20,97	549,42	1,00	549,42	-
VESTIÁRIO FEM		X	15,00	3,00	45,00	15,00	3,00	45,00	15,00	3,00	45,00	17,21	3,00	51,63	8,70	3,00	26,10	17,21	1,00	17,21	-
VESTIÁRIO MASC		X	15,00	3,00	45,00	15,00	3,00	45,00	15,00	3,00	45,00	17,21	3,00	51,63	8,70	3,00	26,10	17,21	1,00	17,21	-
WC PNE		X	2,55	3,00	7,65	2,55	3,00	7,65	2,55	3,00	7,65	8,49	3,00	25,47	3,00	3,00	9,00	8,49	1,00	8,49	-
PALCO	X		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,96
RAMPAS	X		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,56
CONTRAPISO	X		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1603,96
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO</b>					<b>118,62</b>			<b>118,62</b>			<b>2281,53</b>			<b>149,70</b>			<b>82,17</b>			<b>2899,17</b>	<b>1680,48</b>

TOTAL SELADOR (INTERNO E EXTERNO)	200,79
TOTAL MASSA ACRILICA (EXTERNO)	118,62
TOTAL MASSA LÁTEX (INTERNO)	149,70
TOTAL PINTURA (INTERNO E EXTERNO)	5180,70
TOTAL PINTURA PARA PISO	1680,48
TOTAL LIXAMENTO DAS PAREDES - ÁREA REFORMADA (INTERNO E EXTERNO)	3941,30



# META

## Projetos e Administração de Obras

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE

### MEMORIAL DE CÁLCULO / SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIA)

ALVENARIA			
LOCAL	RÍMETRO (	ALTURA (m)	ÁREA DE ALVENARIA (m <sup>2</sup> )
VESTIÁRIO MASCULINO	21,51	3,00	64,53
VESTIÁRIO FEMININO	21,51	3,00	64,53
WC PNE	2,55	3,00	7,65
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			<b>136,71</b>

CHAPISCO (INTERNO E EXTERNO)			
LOCAL	RÍMETRO (	ALTURA (m)	ÁREA DE CHAPISCO (m <sup>2</sup> )
VESTIÁRIO MASCULINO	21,51	3,00	64,53
VESTIÁRIO FEMININO	21,51	3,00	64,53
WC PNE	2,55	3,00	7,65
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			<b>273,42</b>

EMBOÇO/REBOCO (INTERNO E EXTERNO)			
LOCAL	RÍMETRO (	ALTURA (m)	ÁREA DE EMBOÇO (m <sup>2</sup> )
VESTIÁRIO MASCULINO	21,51	3,00	64,53
VESTIÁRIO FEMININO	21,51	3,00	64,53
WC PNE	2,55	3,00	7,65
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			<b>273,42</b>

OBS: PARA O CHAPISCO E O REBOCO, FOI CONSIDERADO DUAS VEZES O QUANTITATIVO DE ALVENARIA, PARA ATENDER AS ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.



# META

## Projetos e Administração de Obras

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE

### MEMORIAL DE CALCULO / ESQUADRIAS

AMBIENTES A SEREM REFORMADOS			
ESQUADRIAS - JANELAS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M <sup>2</sup>
7	0,60	0,60	2,52
3	1,00	1,00	3,00
4	1,20	1,00	4,80
50	1,50	1,10	82,50
16	2,00	1,10	35,20
1	2,20	1,10	2,42
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			130,44

REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M <sup>2</sup>
7	0,60	0,60	2,52
3	1,00	1,00	3,00
4	1,20	1,00	4,80
50	1,50	1,10	82,50
16	2,00	1,10	35,20
1	2,20	1,10	2,42
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			130,44

ESQUADRIAS - PORTAS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M <sup>2</sup>
38	0,90	2,10	71,82
25	0,70	2,10	36,75
1	1,40	2,10	2,94
2	3,50	2,10	14,70
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			126,21

REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
QTD	LARGURA	ALTURA	M <sup>2</sup>
38	0,90	2,10	71,82
25	0,70	2,10	36,75
1	1,40	2,10	2,94
2	3,50	2,10	14,70
DADOS COLETADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO			126,21



**META**  
**Projetos e Administração de Obras**

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE

**MEMORIAL DE CALCULO / PISOS E CONTRAPISOS**

REMOÇÃO E EXECUÇÃO CONTRAPISO	
LOCAL	M²
PATIO	1603,96
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS</b>	<b>1603,96</b>

GRANILITE / REMOÇÃO	
LOCAL	M²
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	38,50
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	36,50
SALA DE AULA	42,13
SALA DE AULA	46,20
SALA INFORMÁTICA	40,81
BIBLIOTECA	77,00
SALA DOS PROFESSORES	61,60
SECRETARIA	37,34
COORDENAÇÃO E DIREÇÃO	17,51
APOIO	8,37
SALA DENTISTA	20,08
DEPÓSITO	14,33
DEPÓSITO	7,98
CANTINA	17,57
DAB	4,22
D E	3,08
DML	3,36
CANTINA	17,52
REFEITORIO	110,08
PATIO COBERTO	360,68
PATIO COBERTO	60,35
PASSARELA	42,40
PASSARELA	42,40
PASSARELA 1	68,09
VARANDA	79,63
CIRCULAÇÃO	61,15
VARANDA	79,64
PATIO COBERTO	40,00
<b>TOTAL</b>	<b>1949,00</b>

CERÂMICA (ÁREAS MOLHADAS)	
LOCAL	M²
WC PNE	16,00
WC PNE	15,40
BANHEIRO FEMININO	57,50
BANHEIRO MASCULINO	57,50
WC	18,90
COZINHA	56,70
VESTIARIO FEM.	20,10
VESTIARIO MASC.	20,10
WC PNE	8,70
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS</b>	<b>270,90</b>

Obs.: para o quantitativo de piso cerâmico, foram considerados os ambientes de áreas molhadas, todo o piso e 2 metros de altura das paredes.

13,30
12,70
54,80
54,80
16,20
54,00
17,40
17,40
6,00

PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	
LOCAL	M
ENTORNO DA ESCOLA	320,46
<b>DADOS COLETADOS EM PROJETOS ARQUITETÔNICOS</b>	<b>320,46</b>



## META Projetos e Administração de Obras

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE

### MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE COBERTURA

COBERTURA				
LOCAL	CALHA (M)	RUFO (M)	PINGADEIRA (M)	TELHADO (M <sup>2</sup> )
AMPLIAÇÃO	13,87	19,44	33,93	38,82
	-	-	-	-
	-	-	-	-
REFORMA	152,57	18,86	74,99	2610,01
	31,52	18,40	374,31	-
	13,44	16,50	141,60	-
	102,66	6,20	-	-
	13,52	16,40	-	-
	99,97	37,40	-	-
	14,98	-	-	-
	12,18	-	-	-
	14,84	-	-	-
	17,12	-	-	-
	30,31	-	-	-
	6,53	-	-	-
	7,75	-	-	-
<b>DADOS COLETADOS</b>	<b>523,51</b>	<b>133,20</b>	<b>624,83</b>	<b>2648,83</b>

FORRO	
LOCAL	M <sup>2</sup>
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	38,50
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,58
SALA DE AULA	46,20
SALA DE AULA	36,50
SALA DE AULA	42,13
SALA DE AULA	46,20
SALA INFORMÁTICA	40,81
BIBLIOTECA	77,00
SALA DOS PROFESSORES	61,60
SECRETARIA	37,34
COORDENAÇÃO E DIREÇÃO	17,51
APOIO	8,37
SALA DENTISTA	20,08
WC PNE	2,70
WC PNE	2,70
WC	4,08
DEPÓSITO	14,33
DEPÓSITO	7,98
BANHEIRO FEMININO	46,20
CANTINA	17,57
BANHEIRO MASCULINO	46,20



**META**  
**Projetos e Administração de Obras**

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE

**MEMORIAL DE CALCULO / SISTEMA DE COBERTURA**

WC	4,60
DAB	4,22
D E	3,08
DML	3,36
COZINHA	45,00
CANTINA	17,52
REFEITORIO	110,08
PATIO COBERTO	360,68
PATIO COBERTO	60,35
PASSARELA	42,40
PASSARELA	42,40
PASSARELA 1	68,09
VARANDA	79,63
VESTIARIO FEM.	17,07
VESTIARIO MASC.	17,07
WC PNE	4,33
CIRCULAÇÃO	61,15
PALCO	20,96
RAMPA	8,85
RAMPA	16,47
RAMPA	6,87
RAMPA	6,89
VARANDA	79,64
PATIO COBERTO	40,00
<b>DADOS COLETADOS</b>	<b>2198,99</b>



**META**  
**Projetos e Administração de Obras**

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
**LOCAL:** SANTO ANTONIO DO LESTE

**MEMORIAL DE CALCULO / ESTRUTURA METÁLICA**

**BLOCO A**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	28	PERFIL CHAPA 11	2238,94	-	0,6524
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	1216,08	-	0,3544
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	118,73	-	0,0346
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	29,7	-	0,0087
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	271,099	0,0790
SINAPI	100719	PINTURA	-	271,099	0,0790
<b>PESO TOTAL</b>			<b>3603,45</b>		

**BLOCO B**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	29	PERFIL CHAPA 12	1616,82	-	0,6372
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	940,49	-	0,3707
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	79,48	-	0,0313
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	27,37	-	0,0108
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	215,118	0,0848
SINAPI	100719	PINTURA	-	215,118	0,0848
<b>PESO TOTAL</b>			<b>2664,16</b>		

**BLOCO C**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	29	PERFIL CHAPA 12	1993,2	-	0,1529
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	5449,78	-	0,4180
PRÓPRIO	82	PERFIL CHAPA 09	5062,43	-	0,3882
PRÓPRIO	27	PERFIL CHAPA 10	358,71	-	0,0275
PRÓPRIO	30	PERFIL CHAPA 13	289,69	-	0,0222
PRÓPRIO	32	PERFIL CHAPA 16	256,37	-	0,0197
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	203,12	-	0,0156
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	77,88	-	0,0060
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	1063,139	0,0815
SINAPI	100719	PINTURA	-	1063,139	0,0815
<b>PESO TOTAL</b>			<b>13691,18</b>		

**BLOCO D**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	213,82	-	0,9601
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	9,89	-	0,0444
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	10,14	-	0,0455
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	26,35	0,1183
SINAPI	100719	PINTURA	-	26,35	0,1183
<b>PESO TOTAL</b>			<b>233,85</b>		

**BLOCO E**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	155,17	-	0,3812
PRÓPRIO	27	PERFIL CHAPA 10	252,24	-	0,6196
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	9,89	-	0,0243
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	10,14	-	0,0249
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	26,35	0,0647
SINAPI	100719	PINTURA	-	26,35	0,0647
<b>PESO TOTAL</b>			<b>427,44</b>		

**BLOCO F**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	182,18	-	0,9460
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	9,89	-	0,0514
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	10,14	-	0,0527
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	22,33	0,1160
SINAPI	100719	PINTURA	-	22,33	0,1160
<b>PESO TOTAL</b>			<b>202,21</b>		



**META**  
**Projetos e Administração de Obras**

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
**LOCAL:** SANTO ANTONIO DO LESTE

**MEMORIAL DE CALCULO / ESTRUTURA METÁLICA**

**BLOCO G**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	476,02	-	0,5467
PRÓPRIO	29	PERFIL CHAPA 12	200,86	-	0,2307
PRÓPRIO	28	PERFIL CHAPA 11	229,63	-	0,2637
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	4,4	-	0,0051
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	3,38	-	0,0039
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	68,737	0,0789
SINAPI	100719	PINTURA	-	68,737	0,0789
<b>PESO TOTAL</b>			<b>914,29</b>		

**BLOCO H**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	476,02	-	0,5467
PRÓPRIO	29	PERFIL CHAPA 12	200,86	-	0,2307
PRÓPRIO	28	PERFIL CHAPA 11	229,63	-	0,2637
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	4,4	-	0,0051
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	3,38	-	0,0039
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	68,737	0,0789
SINAPI	100719	PINTURA	-	68,737	0,0789
<b>PESO TOTAL</b>			<b>914,29</b>		

**BLOCO I**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	281,69	-	0,9320
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	19,49	-	0,0645
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	16,19	-	0,0536
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	36,304	0,1201
SINAPI	100719	PINTURA	-	36,304	0,1201
<b>PESO TOTAL</b>			<b>317,37</b>		

**BLOCO J**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	397,86	-	0,5765
PRÓPRIO	29	PERFIL CHAPA 12	300,03	-	0,4348
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	13,19	-	0,0191
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	13,53	-	0,0196
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	79,373	0,1150
SINAPI	100719	PINTURA	-	79,373	0,1150
<b>PESO TOTAL</b>			<b>724,61</b>		

**BLOCO K**

BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	PESO	M <sup>2</sup>	COEFICIENTE
PRÓPRIO	31	PERFIL CHAPA 14	603,24	-	0,4556
PRÓPRIO	29	PERFIL CHAPA 12	586,8	-	0,4432
PRÓPRIO	28	PERFIL CHAPA 11	146,66	-	0,1108
SINAPI	1330	PLACA BASE CORTADO 1/4	26,38	-	0,0199
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO 1/2	27,05	-	0,0204
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO	-	135,4	0,1023
SINAPI	100719	PINTURA	-	135,4	0,1023
<b>PESO TOTAL</b>			<b>1390,13</b>		



**META**  
**Projetos e Administração de Obras**

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

**OBRA:**

ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI

**LOCAL:**

SANTO ANTONIO DO LESTE

**PLACA DE SINALIZAÇÃO**

QTD	TAMANHO		M <sup>2</sup>	TOTAL
	LARGURA	COMPRIMENTO		
20	0,13	0,20	0,026	0,520
2	0,15	0,20	0,030	0,060
2	0,15	0,20	0,030	0,060
2	0,15	0,15	0,023	0,045
42	0,24	0,12	0,029	1,210
			TOTAL	1,895



**META**  
**Projetos e Administração de Obras**

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

**OBRA:** ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI

**LOCAL:** SANTO ANTONIO DO LESTE

**MEMORIAL DE CALCULO / ESTRUTURA METÁLICA**

ITEM	LOGRADOURO	PESO DOS MATERIAIS	DMT PAVIMENTADA (km)	MOMENTO DE TRANSPORTE PAVIMENTADO ( t.km )
1	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	29,337	30,00	880,11
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>				<b>880,11</b>

MATERIAL A SER TRANSPORTADO = 25,08298 TON (ESTRUTURA METÁLICA BLOCO A AO K) + 4,254 TON (PISO TATIL DE CONCRETO)

MOMENTO DE TRANSPORTE DO MATERIAL, SENDO A QUANTIDADE DE MATERIAL MULTIPLICADO PELO PESO DO MATERIAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT), ATÉ 30 KM.

\*TRANSPORTE SAINDO DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ-MT

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTE**

ITEM	LOGRADOURO	PESO DOS MATERIAIS	DMT PAVIMENTADA (km)	MOMENTO DE TRANSPORTE PAVIMENTADO ( t.km )
1	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI	29,337	350,00	10.267,94
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>				<b>10.267,94</b>

MATERIAL A SER TRANSPORTADO = 25,08298 TON (ESTRUTURA METÁLICA BLOCO A AO K) + 4,254 TON (PISO TATIL DE CONCRETO)

MOMENTO DE TRANSPORTE DO MATERIAL, SENDO A QUANTIDADE DE MATERIAL MULTIPLICADO PELO PESO DO MATERIAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT), EXCEDENTE A 30 KM.

\*TRANSPORTE SAINDO DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ-MT

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020



# META

## Projetos e Administração de Obras

E-mail: [meta@metaprojetoseobras.com](mailto:meta@metaprojetoseobras.com)  
Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
FONE: (65) 99912-3697

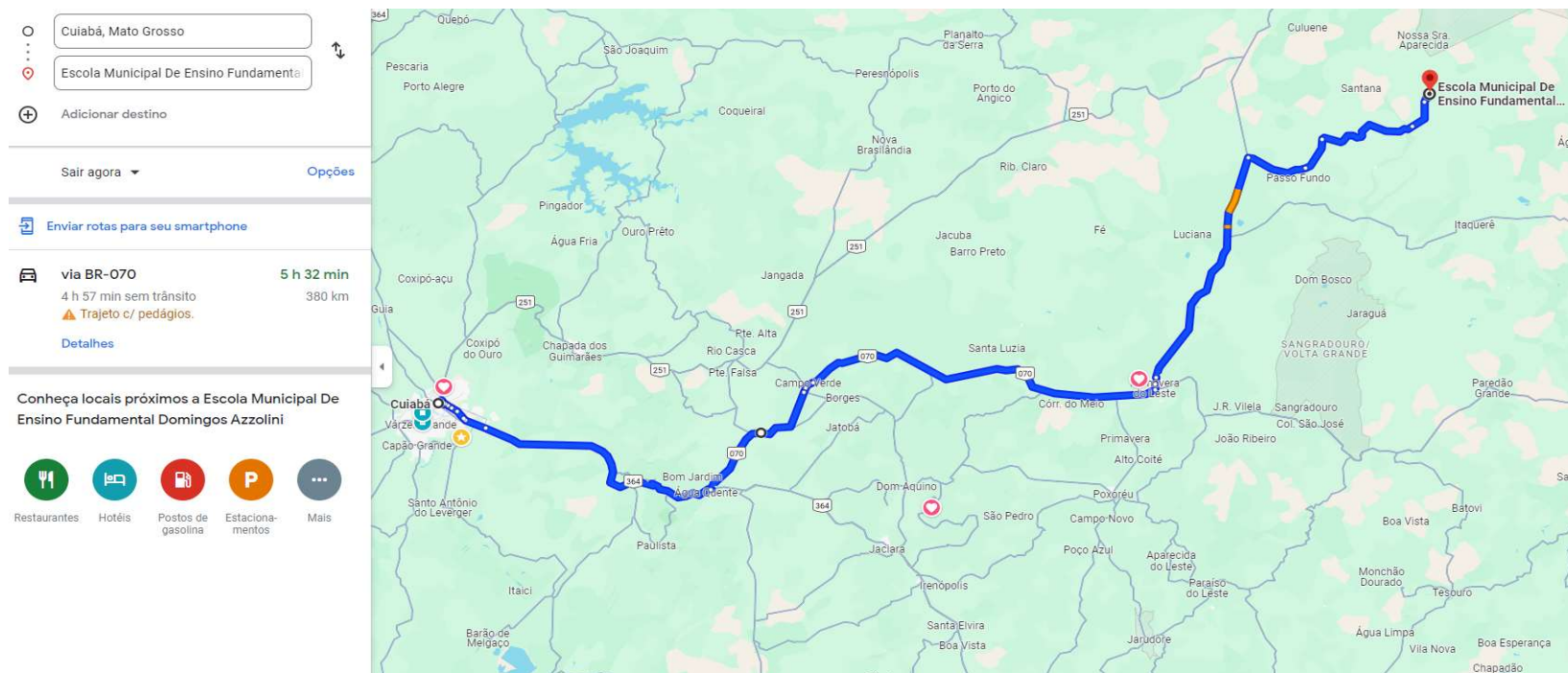
OBRA:

ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI

LOCAL:

SANTO ANTONIO DO LESTE

### MEMORIAL DE CALCULO / ESTRUTURA METÁLICA





# META

## Projetos e Administração de Obras

E-mail: meta@metaprojetoseobras.com  
 Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832  
 FONE: (65) 99912-3697

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE


### MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

OBJETO	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ACRÉSCIMO**		LASTRO / /	ESCAVAÇÃO - M3	
					LARGURA	MPRIMEN			
<b>VESTIÁRIO</b>									
S1=S2=S3=S4=S5=S8 S6=S7	6	0,55	0,65	1,00	0,95	1,05	2,145	5,985	
	2	0,55	0,65	1,00	0,95	1,05	0,715	1,995	
<b>ENTRADA</b>									
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8	8	0,55	0,65	1,00	0,95	1,05	2,860	7,980	
<b>DEPÓSITO</b>									
S1=S2	2	0,55	0,65	1,00	0,95	1,05	0,715	1,995	
<b>SALA</b>									
S1	1	0,75	0,70	1,00	1,15	1,10	0,525	1,265	
<b>BANHEIRO</b>									
S1	1	1,10	1,10	1,00	1,50	1,50	1,210	2,250	
**ACRÉSCIMO DE 0,20M PARA CADA LADO PARA MONTAGEM DA FORMA							<b>TOTAL</b>	<b>8,170</b>	<b>21,470</b>

OBJETO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ACRÉSCIMO**		LASTRO / PREPARO DE	ESCAVAÇÃO - M3	
				LARGURA	PREPARO DE			
<b>VIGAS</b>								
<b>VESTIÁRIO</b>								
V1	0,15	5,309	0,25	0,55	0,796	0,730		
V2	0,15	2,550	0,25	0,55	0,383	0,351		
V3	0,15	5,309	0,25	0,55	0,796	0,730		
V4	0,15	2,550	0,25	0,55	0,383	0,351		
V5	0,15	5,309	0,25	0,55	0,796	0,730		
V6	0,15	2,550	0,25	0,55	0,383	0,351		
V7	0,15	5,309	0,25	0,55	0,796	0,730		
V8	0,15	3,099	0,25	0,55	0,465	0,426		
V9	0,15	3,099	0,25	0,55	0,465	0,426		
V10	0,15	3,099	0,25	0,55	0,465	0,426		
V11	0,15	3,099	0,25	0,55	0,465	0,426		
V12	0,15	3,099	0,25	0,55	0,465	0,426		
V13	0,15	3,099	0,25	0,55	0,465	0,426		
<b>ENTRADA</b>								
V1	0,15	12,150	0,25	0,55	1,823	1,671		
V2	0,15	4,750	0,25	0,55	0,713	0,653		
V3	0,15	12,150	0,25	0,55	1,823	1,671		
V4	0,15	4,750	0,25	0,55	0,713	0,653		
<b>DEPÓSITO</b>								
VB1	0,15	1,050	0,25	0,55	0,158	0,144		
VB2	0,15	1,050	0,25	0,55	0,158	0,144		
VB3	0,15	3,600	0,25	0,55	0,540	0,495		
<b>TOTAL</b>						<b>13,047</b>	<b>11,960</b>	
**ACRÉSCIMO DE 0,20M PARA CADA LADO PARA MONTAGEM DA FORMA						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,217</b>	<b>33,430</b>

OBJETO	ESCAVAÇÃO	REATERRO		M3
		LASTRO **	CONCRETO	
SAPATA - PILARES	21,470	0,409	3,24	17,822
VIGAS	11,960	0,652	3,27	8,037
**EM M³, CALCULADO COM 0,05 M DE ALTURA				<b>25,86</b>

IMPERMEABILIZAÇÃO		
COMPRIMENTO O*	ALTURA*	M2
14,32	0,25	3,58
8,80	0,25	2,20
8,50	0,25	2,12
7,60	0,25	1,90
8,80	0,25	2,20
14,32	0,25	3,58
35,14	0,25	8,78
7,42 **		7,42
35,20	0,25	8,80
36,40	0,25	9,10
5,37 **		5,37
12,70	0,25	3,18
0,93 **		0,93
<b>TOTAL</b>		<b>59,16</b>
*valores retirados do projeto estrutural		
** valor retirado da parte de cima das vigas baldrames		

		<b>META</b>	
		<b>Projetos e Administração de Obras</b>	
		E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697	
<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI		
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE		
<b>DATA:</b>	15/03/2024		
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>			
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*12MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00 UN
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS CONFORME O PROJETO</b>			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	1,25*2,5 OU 5*2,5	12,50 M2
2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	35,1353+3,10+3,10+3,10+3,10	47,54 M
<b>3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>5.0 FUNDAÇÃO CONFORME O PROJETO</b>			
<b>6.0 ESTRUTURA - METÁLICO CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>8.0 ESQUADRIAS CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>9.0 COBERTURAS CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>10.0 PISOS CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME O PROJETO</b>			
<b>12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME O PROJETO</b>			
<b>13.0 SPDA CONFORME O PROJETO</b>			
<b>14.0 GLP CONFORME O PROJETO</b>			
<b>15.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME O PROJETO</b>			
<b>16.0 PINTURAS CONFORME O MEMORIAL</b>			
<b>17.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS CONFORME O PROJETO</b>			
<b>18.0 PLAYGROUND CONFORME O PROJETO</b>			
<b>19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONFORME O PROJETO</b>			



## META

### Projetos e Administração de Obras

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE  
DATA: 15/03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5.885,09	2,88	20.866,18	10,23	20.341,50	9,97	8.062,55	3,95
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	8.122,89	100,00	-		-		-	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	63.199,95	100,00	-		-		-	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.610,12	100,00	-		-		-	
5.0	FUNDAÇÃO	27.002,13	50,00	27.002,13	50,00	-		-	
6.0	ESTRUTURA - METÁLICO	-		337.966,72	50,00	337.966,72	50,00	-	
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		17.824,93	50,00	17.824,93	50,00
8.0	ESQUADRIAS	-		-		-		123.196,32	80,00
9.0	COBERTURAS	-		-		-		-	
10.0	PISOS	-		-		-		-	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-		-		-	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		-		-	
13.0	SPDA	-		-		-		-	
14.0	GLP	-		-		-		-	
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-		-		-		-	
16.0	PINTURAS	-		-		-		-	
17.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		-		-		-	
18.0	PLAYGROUND	-		-		-		-	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-	
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>108.820,18</b>	<b>2,88</b>	<b>385.835,03</b>	<b>10,23</b>	<b>376.133,15</b>	<b>9,97</b>	<b>149.083,80</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>108.820,18</b>	<b>2,88</b>	<b>494.655,21</b>	<b>13,11</b>	<b>870.788,36</b>	<b>23,08</b>	<b>1.019.872,16</b>	<b>27,04</b>



# META

## Projetos e Administração de Obras

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
 LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE  
 DATA: 15/03/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	16.956,39	8,31	50.064,80	24,54	19.287,86	9,46	12.490,50	6,12
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	-		-		-		-	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	-		-		-		-	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	-		-		-		-	
5.0	FUNDAÇÃO	-		-		-		-	
6.0	ESTRUTURA -METÁLICO	-		-		-		-	
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		-	
8.0	ESQUADRIAS	30.799,08	20,00	-		-		-	
9.0	COBERTURAS	265.783,94	30,00	620.162,52	70,00	-		-	
10.0	PISOS	-		255.520,22	50,00	255.520,22	50,00	-	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-		81.843,12	60,00	54.562,08	40,00
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		-		163.910,38	60,00
13.0	SPDA	-		-		-		-	
14.0	GLP	-		-		-		-	
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-		-		-		-	
16.0	PINTURAS	-		-		-		-	
17.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		-		-		-	
18.0	PLAYGROUND	-		-		-		-	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-	
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>313.539,40</b>	<b>8,31</b>	<b>925.747,54</b>	<b>24,54</b>	<b>356.651,20</b>	<b>9,45</b>	<b>230.962,96</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>1.333.411,56</b>	<b>35,35</b>	<b>2.259.159,10</b>	<b>59,89</b>	<b>2.615.810,30</b>	<b>69,35</b>	<b>2.846.773,26</b>	<b>75,47</b>



## META

### Projetos e Administração de Obras


OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
 LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE  
 DATA: 15/03/2024


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	17.614,07	8,63	2.294,55	1,12	7.823,87	3,84	22.309,46	10,94
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	-		-		-		-	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	-		-		-		-	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	-		-		-		-	
5.0	FUNDAÇÃO	-		-		-		-	
6.0	ESTRUTURA -METÁLICO	-		-		-		-	
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		-	
8.0	ESQUADRIAS	-		-		-		-	
9.0	COBERTURAS	-		-		-		-	
10.0	PISOS	-		-		-		-	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-		-		-	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109.273,59	40,00	-		-		-	
13.0	SPDA	198.814,01	100,00	-		-		-	
14.0	GLP	-		1.382,41	100,00	-		-	
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-		38.750,30	80,00	9.687,58	20,00	-	
16.0	PINTURAS	-		-		127.160,26	80,00	31.790,06	20,00
17.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		-		-		83.099,08	100,00
18.0	PLAYGROUND	-		-		-		27.324,33	100,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		248.001,31	100,00
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>325.701,67</b>	<b>8,63</b>	<b>42.427,27</b>	<b>1,12</b>	<b>144.671,71</b>	<b>3,84</b>	<b>412.524,24</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>3.172.474,93</b>	<b>84,10</b>	<b>3.214.902,19</b>	<b>85,23</b>	<b>3.359.573,90</b>	<b>89,06</b>	<b>3.772.098,14</b>	<b>100,00</b>



OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI  
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE  
DATA: 15/03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	203.996,41	5,41
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	8.122,89	0,22
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	63.199,95	1,68
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.610,12	0,12
5.0	FUNDAÇÃO	54.004,26	1,43
6.0	ESTRUTURA -METÁLICO	675.933,44	17,92
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	35.649,85	0,95
8.0	ESQUADRIAS	153.995,40	4,08
9.0	COBERTURAS	885.946,46	23,49
10.0	PISOS	511.040,44	13,55
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136.405,20	3,62
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	273.183,97	7,24
13.0	SPDA	198.814,01	5,27
14.0	GLP	1.382,41	0,04
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	48.437,88	1,28
16.0	PINTURAS	158.950,32	4,21
17.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	83.099,08	2,20
18.0	PLAYGROUND	27.324,33	0,72
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	248.001,31	6,57
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>3.772.097,73</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>3.772.097,73</b>	<b>100,00</b>

 <b>META</b> Projetos e Administração de Obras	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> E-mail: meta@metaprojetoseobras.com Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832 FONE: (65) 99912-3697		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
			<b>NÃO DESONERADO</b>
			<b>BDI 24,20%</b>
<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI <b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE			<b>DATA:</b> 15/03/2024 <b>LEIS SOCIAIS: HORISTA:</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA:</b> 65,40%
<b>BDI</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b> (%)	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>7,30</b>	
1.1	AC - Administração Central	4,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	1,27	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23	
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,40</b>	
2.1	L - Lucro Operacional	7,40	
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>7,15</b>	
3.1	**ISS	3,50	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.			
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA          SOBRE O CUSTO DIRETO</b>			<b>24,20%</b>
<b>VALOR DA OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3.772.097,73</b>
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
<b>CÁLCULO DO BDI</b>			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
70%	% SOBRE MÃO DE OBRA		

 <b>META</b> <small>Projetos e Administração de Obras</small>	<b>META</b> <b>Projetos e Administração de Obras</b> <small>E-mail: meta@metaprojetoseobras.com</small> <small>Hill Office - Rua I, 105, Edifício Eldorado, Sala 56 - Alvorada, Cuiabá- MT 78048-832</small> <small>FONE: (65) 99912-3697</small>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)		
			NÃO DESONERADO		
			<b>BDI</b>	<b>24,20%</b>	
<b>CENTRAL DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI			<b>DATA:</b>	15/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO DO LESTE			<b>LEIS SOCIAIS: HORISTA</b>	106,84%
				<b>LEIS SOCIAIS: MENSALISTA</b>	65,40%
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>35,82%</b>	<b>9,68%</b>	<b>35,82%</b>	<b>9,68%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20,49%</b>	<b>14,96%</b>	<b>20,49%</b>	<b>14,96%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6,54%</b>	<b>2,01%</b>	<b>13,73%</b>	<b>3,96%</b>
		<b>79,65%</b>	<b>43,45%</b>	<b>106,84%</b>	<b>65,40%</b>