ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)	
NÃO DESONERADO	
BDI	22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,86%	230.658,06
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1,29%	77.239,34
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,28%	16.678,08
BLOCO 12 SALAS			
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,92%	55.032,05
5.0	FUNDAÇÃO	5,48%	327.174,08
6.0	ESTRUTURA	6,87%	410.380,57
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,38%	22.891,37
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	4,04%	241.383,01
9.0	ESQUADRIAS	2,64%	157.719,60
10.0	COBERTURAS	12,17%	726.902,49
11.0	REVESTIMENTO	3,21%	191.370,12
12.0	PISOS	7,06%	421.421,73
13.0	FORRO	1,50%	89.426,65
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - SALAS	6,79%	405.605,86
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 12 SALAS	4,84%	289.150,48
16.0	SPDA - BLOCO 12 SALAS	1,28%	76.706,32
17.0	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 112,5 KVA	1,12%	66.863,95
18.0	LÓGICA	0,92%	54.700,20
19.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,11%	66.224,57
20.0	PINTURAS	1,57%	93.932,39
QUADRA			
21.0	ACESSIBILIDADE	0,48%	28.392,47
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,26%	15.774,71
23.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,20%	11.814,04
24.0	FUNDAÇÃO	1,22%	72.556,42
25.0	ESTRUTURA	0,49%	29.246,85
26.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,09%	5.325,80
27.0	ARQUIBANCADAS (2 UNIDADES)	0,16%	9.282,31
28.0	MURETA	0,40%	23.936,44
29.0	PISO ARMADO - QUADRA	1,66%	99.104,71
30.0	ALAMBRADO	0,66%	39.548,55
31.0	COBERTURAS	5,60%	334.313,01
32.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - QUADRA	0,71%	42.348,81
33.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA	0,45%	26.987,24
34.0	SPDA - QUADRA	0,81%	48.441,87
35.0	PINTURAS	1,17%	69.820,72
36.0	CALÇADA AO ENTORNO	0,23%	13.464,38

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
NÃO DESONERADO
BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

REFEITÓRIO			
37.0	ACESSIBILIDADE	0,01%	636,70
38.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	22.262,94
39.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,16%	9.268,84
40.0	FUNDAÇÃO	0,63%	37.748,69
41.0	ESTRUTURA	0,85%	50.804,95
42.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,06%	3.457,53
43.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,46%	27.378,96
44.0	ESQUADRIAS	0,59%	35.348,02
45.0	COBERTURAS	2,72%	162.634,55
46.0	REVESTIMENTO	0,71%	42.501,72
47.0	PISOS	1,52%	90.550,12
48.0	FORRO	0,19%	11.561,04
49.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,79%	47.275,86
50.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO	0,57%	34.329,53
51.0	SPDA - REFEITÓRIO	1,27%	75.860,58
52.0	PINTURAS	0,14%	8.548,33
COMPLEMENTARES			
53.0	ACESSIBILIDADE	0,19%	11.088,63
54.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,23%	13.605,57
55.0	IMPLANTAÇÃO	1,43%	85.409,28
56.0	CASA DE BOMBAS	0,05%	2.715,00
57.0	INSTALAÇÃO GLP	0,52%	30.816,21
58.0	BASE RESERVATÓRIO	0,14%	8.633,55
59.0	CISTERNA	1,55%	92.450,55
60.0	PÓRTICO DE ENTRADA	1,08%	64.210,01
TERRAPLANAGEM			
61.0	TERRAPLANAGEM	1,84%	109.571,68
	TOTAL GERAL	**100,00%**	**R$ 5.970.488,09**

CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS**	**TABELA REFERÊNCIA:**	**SINAPI (FEVEREIRO/2023)**
LOCAL:	**RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT**		**NÃO DESONERADO**
PROP.:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MUNDO**	BDI SERVIÇOS:	20,70%
DATA:	**FEV/2023**	BDI AQUISIÇÃO:	15,00%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R$)	UNIT. + BDI (R$)	TOTAL (R$)	%
			1.0	**TERRAPLANAGEM**						
SINAPI	101126	SERVIÇO	1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 **(MATERIAL DE CORTE PARA ATERRO)**	M3	1.934,48	11,96	14,44	27.933,93	25,49%
SINAPI	100574	SERVIÇO	1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 **(MATERIAL DE CORTE PARA ATERRO)**	M3	1.934,48	1,27	1,53	2.959,76	2,70%
SINAPI	96386	SERVIÇO	1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(MATERIAL DE CORTE PARA ATERRO)**	M3	1.934,48	7,72	9,32	18.029,38	16,45%
SINAPI	100575	SERVIÇO	1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.595,23	0,11	0,13	857,38	0,78%
				SERVIÇOS DE BOTA-FORA						
SINAPI	101126	SERVIÇO	1.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 **(MATERIAL DE BOTA-FORA)**	M3	1.844,70	11,96	14,44	26.637,42	24,31%
SINAPI	100574	SERVIÇO	1.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 **(MATERIAL DE BOTA-FORA)**	M3	1.844,70	1,27	1,53	2.822,39	2,58%
SINAPI	96386	SERVIÇO	1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(MATERIAL DE BOTA-FORA)**	M3	1.844,70	7,72	9,32	17.192,58	15,69%
SINAPI	93592	SERVIÇO	1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(MATERIAL DE BOTA-FORA)**	M3XKM	-	2,00	2,41	0,00	0,00%
SINAPI	95876	SERVIÇO	1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO)**	M3XKM	5.972,20	1,82	2,20	13.138,84	11,99%
								SUB-TOTAL 5.0 >>	**R$109.571,68**	**100,00%**
								TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>	**R$109.571,68**	**100,00%**

Importa o presente orçamento em: **cento e nove mil, quinhentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos**

OBSERVAÇÕES:
1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI SEM DESONERAÇÃO
2) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 107,58% (HORA) E 66,49% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS					
1.0		**ADMINISTRAÇÃO OBRA**					**230.658,06**
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	188.714,40	230.658,06	230.658,06
2.0		**SERVIÇOS INICIAIS**					**77.239,34**
2.1	AMM CIV 013	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	399,54	488,34	6.104,25
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.755,43	0,34	0,41	1.129,72
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,78	1.045,23	1.277,54	13.771,88
2.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.019,95	7.357,94	7.357,94
2.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	264,64	323,45	323,45
2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,94	178,37	178,37
2.7	AMM CIV 014	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.645,90	3.233,97	3.233,97
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	917,37	1.121,26	16.818,90
2.9	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	412,60	56,16	68,64	28.320,86
3.0		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**16.678,08**
3.1	AMM EST 006	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4.906,45	5.996,95	5.996,95
3.2	AMM EST 007	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4.906,45	5.996,95	5.996,95
3.3	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	551,08	6,96	8,50	4.684,18
		BLOCO 12 SALAS					
4.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**55.032,05**
		SAPATA OU BLOCO					
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	299,15	87,81	107,32	32.104,77
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	246,87	46,26	56,54	13.958,02
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	116,53	5,58	6,82	794,73
		VIGA BALDRAME					
4.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	47,39	115,31	140,93	6.678,67
4.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,93	46,26	56,54	957,22
4.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	78,98	5,58	6,82	538,64
5.0		**FUNDAÇÃO**					**327.174,08**
		SAPATA					
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	116,53	34,13	41,71	4.860,46
5.2	94965	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	47,18	572,27	699,46	33.000,52
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,18	263,17	321,66	15.175,91
5.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	146,96	144,66	176,81	25.983,99
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	859,60	17,27	21,10	18.137,56
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	818,10	19,33	23,62	19.323,52
		VIGA BALDRAME					
5.7	94965	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	64,32	572,27	699,46	44.989,26
5.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	64,32	263,17	321,66	20.689,17
5.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	784,22	74,28	90,78	71.191,49
5.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.239,60	18,32	22,39	27.754,64
5.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.317,20	17,27	21,10	27.792,92
5.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,10	15,48	18,92	2.120,93
5.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	683,90	19,33	23,62	16.153,71

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
6.0		**ESTRUTURA**					**410.380,57**
		VIGAS					
6.1	94965	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	61,80	572,27	699,46	43.226,62
6.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	61,80	263,17	321,66	19.878,58
6.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	753,60	179,67	219,60	165.490,56
6.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.076,00	15,30	18,70	20.121,20
6.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.396,30	15,83	19,34	27.004,44
6.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	660,20	16,16	19,75	13.038,95
		PILAR					
6.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	23,69	1.161,37	1.419,49	33.627,71
6.8	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	389,91	113,50	138,72	54.088,31
6.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.254,10	13,86	16,94	21.244,45
6.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,90	13,21	16,14	272,76
6.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,50	11,49	14,04	1.340,82
6.12	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	559,30	16,16	19,75	11.046,17
7.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**22.891,37**
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	415,98	45,03	55,03	22.891,37
8.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**241.383,01**
		ALVENARIA					
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.326,05	92,32	112,83	149.618,22
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
8.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	49,22	60,15	246,61
8.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,10	48,28	59,01	241,94
8.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	133,10	63,30	77,36	10.296,61
8.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	133,10	58,70	71,74	9.548,59
8.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,80	36,26	44,31	1.586,29
		DIVISÓRIAS					
8.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,80	169,66	207,36	2.239,48
8.8	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	32,96	103,12	126,03	4.153,94
8.9	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	57,79	116,30	142,14	8.214,27
8.10	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,13	1.072,70	1.311,11	55.237,06

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
9.0		**ESQUADRIAS**					**157.719,60**
		CONTRAMARCO					
9.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	310,00	72,75	88,91	27.562,10
		JANELAS EM VIDRO TEMPERADO					
9.2	AMM CIV 040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 1,00 M	UN	31,00	1.014,65	1.240,16	38.444,96
9.3	AMM CIV 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 0,60 M	UN	6,00	700,00	855,58	5.133,48
9.4	AMM CIV 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 0,80 X 0,60 M	UN	2,00	380,00	464,45	928,90
9.5	AMM CIV 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE FIXA 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,40 X 0,40 M	UN	14,00	590,00	721,13	10.095,82
		JANELAS EM AÇO					
9.6	AMM CIV 016	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR	M2	2,40	444,02	542,70	1.302,48
		PORTAS EM AÇO					
9.7	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	861,31	1.052,74	4.210,96
9.8	AMM CIV 017	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	1.225,59	1.497,98	23.967,68
9.9	AMM CIV 018	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.140,21	1.393,63	8.361,78
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
9.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,36	689,45	842,68	12.943,56
		FECHADURAS					
9.11	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	12,00	81,78	99,95	1.199,40
9.12	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	153,28	187,34	4.870,84
		BARRA DE APOIO PORTA PCD					
9.13	AMM CIV 003	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	4,00	250,39	306,04	1.224,16
		VIDROS					
9.14	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1,92	274,21	335,15	643,48
		PEITORIL					
9.15	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	110,60	124,50	152,17	16.830,00
10.0		**COBERTURAS**					**726.902,49**
		ESTRUTURA METÁLICA					
10.1	AMM EST 004	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	KG	18.189,97	11,87	14,50	263.754,56
10.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.958,10	11,44	13,98	41.354,23
		COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO					
10.3	AMM CIV 004	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	77,98	112,55	137,56	10.726,92
		COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA					
10.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.710,09	194,01	237,13	405.513,64
		CUMEEIRA					
10.5	AMM CIV 005	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,12	66,70	81,52	5.553,14
11.0		**REVESTIMENTO**					**191.370,12**
		PAREDE					
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.099,50	4,37	5,34	11.211,33
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	552,60	7,52	9,19	5.078,39
11.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	672,28	35,38	43,24	29.069,38
11.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.427,22	36,60	44,73	63.839,55
11.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	552,60	51,69	63,17	34.907,74
11.6	87248	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	M2	599,74	56,89	69,53	41.699,92
11.7	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	72,54	62,76	76,70	5.563,81

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
12.0		**PISOS**					**421.421,73**
12.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.827,25	2,98	3,64	6.651,19
12.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.599,69	32,98	40,31	64.483,50
12.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	19,93	191,02	233,47	4.653,05
12.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	26,55	177,43	216,86	5.757,63
12.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1.553,21	167,82	205,11	318.578,90
12.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	78,71	93,88	114,74	9.031,18
12.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,90	843,34	1.030,78	12.266,28
13.0		**FORRO**					**89.426,65**
13.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	901,27	73,09	89,33	80.510,44
13.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	613,22	11,90	14,54	8.916,21
14.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - SALAS**					**405.605,86**
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
		ALIMENTAÇÃO					
14.1	AMM HID 018	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	76,39	93,36	93,36
14.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,44	38,42	38,42
14.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,39	7,81	31,24
14.4	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,68	10,60	53,00
14.5	AMM HID 022	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 25.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	63.130,00	77.161,27	77.161,27
14.6	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.687,90	2.063,05	4.126,10
14.7	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	8,12	9,92	69,44
14.8	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,59	16,61	83,05
14.9	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,25	7,63	15,26
14.10	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,28	6,45	6,45
14.11	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,51	10,40	41,60
14.12	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,94	178,37	178,37
14.13	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	478,61	584,98	584,98
14.14	89381	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	4,00	13,54	16,54	66,16
14.15	AMM HID 019	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=1"	UN	4,00	9,44	11,53	46,12
14.16	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	43,62	53,31	106,62
14.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	66,91	81,78	163,56
14.18	AMM HID 023	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (TIPO TANQUE) , V: 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21.512,50	26.293,86	26.293,86
14.19	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,12	56,37	56,37
14.20	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,45	13,99	13,99
14.21	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,90	20,65	20,65
14.22	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,38	16,35	32,70
14.23	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,16	25,86	51,72
14.24	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,77	76,72	76,72
14.25	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,91	111,11	111,11

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
14.26	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	86,15	105,29	210,58
14.27	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	15,33	12,57	15,36	235,46
14.28	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	47,73	20,29	24,79	1.183,22
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - SALAS					
		TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM					
14.29	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	63,89	22,48	27,47	1.755,05
14.30	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,50	32,11	39,24	215,82
14.31	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,38	21,90	26,76	839,72
14.32	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	75,29	57,81	70,65	5.319,23
14.33	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	170,70	79,82	97,56	16.653,49
		CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM					
14.34	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	6,39	7,81	187,44
14.35	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,68	10,60	31,80
14.36	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	11,30	13,81	359,06
14.37	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	46,62	56,98	227,92
14.38	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,51	7,95	23,85
14.39	AMM HID 002	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21,00	25,66	51,32
14.40	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	12,96	15,84	63,36
14.41	AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,82	27,89	83,67
14.42	AMM HID 004	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	44,60	54,51	327,06
14.43	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	85,52	104,52	836,16
14.44	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	101,52	124,08	1.861,20
14.45	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,64	16,67	283,39
14.46	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,00	8,22	10,04	291,16
14.47	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	12,79	15,63	62,52
14.48	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	15,08	18,43	239,59
14.49	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	122,00	149,11	596,44
14.50	89381	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	6,00	13,54	16,54	99,24
14.51	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	38,50	12,27	14,99	577,11
14.52	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	138,00	13,21	16,14	2.227,32
14.53	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	2,30	510,88	624,42	1.436,16
14.54	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	20,53	25,09	25,09
14.55	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	21,97	26,85	161,10
14.56	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	81,10	99,12	594,72
14.57	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	22,00	26,88	241,92
14.58	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	12,40	15,15	45,45
14.59	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,90	20,65	20,65

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
14.60	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	24,39	29,81	208,67
14.61	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	92,70	113,30	453,20
		REGISTROS E VÁLVULAS					
14.62	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,42	99,51	99,51
14.63	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	118,27	144,55	1.011,85
14.64	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	66,91	81,78	736,02
14.65	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	247,58	302,60	605,20
14.66	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	63,67	77,82	466,92
		ACESSÓRIOS E LOUÇAS					
14.67	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	97,45	119,10	714,60
14.68	AMM HID 013	CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM PVC - COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	1.629,61	1.991,80	1.991,80
14.69	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	576,47	704,59	2.818,36
14.70	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	239,04	292,16	2.045,12
14.71	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	75,99	92,87	650,09
14.72	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	309,26	377,99	3.023,92
14.73	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	777,70	950,55	3.802,20
14.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	44,73	54,67	656,04
14.75	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	201,10	245,79	2.949,48
14.76	AMM HID 024	TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	38,35	46,87	562,44
14.77	AMM HID 025	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL - INCLUSIVE SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	911,44	1.114,01	1.114,01
14.78	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	130,03	158,93	317,86
14.79	AMM HID 012	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,94	100,15	200,30
14.80	AMM HID 026	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	82,03	100,26	200,52
14.81	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	74,36	90,88	181,76
14.82	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	42,39	51,81	103,62
		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SALAS					
		TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
14.83	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,41	21,23	25,94	866,65
14.84	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,96	27,73	33,89	1.794,81
14.85	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,62	34,79	42,52	153,92
14.86	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	143,24	38,59	47,16	6.755,19
14.87	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,05	81,18	99,22	401,84
		CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
14.88	AMM HID 015	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	22,64	27,67	193,69
14.89	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	13,69	16,73	301,14
14.90	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,02	31,80	95,40
14.91	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	48,18	58,88	706,56
14.92	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,46	12,78	153,36
14.93	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	16,73	20,44	81,76
14.94	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,82	31,55	63,10

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
14.95	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	31,11	38,02	228,12
14.96	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	10,18	12,44	223,92
14.97	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	15,86	19,38	232,56
14.98	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	30,11	36,80	441,60
14.99	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4,00	15,09	18,44	73,76
14.100	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,10	35,56	35,56
14.101	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	57,67	70,48	493,36
14.102	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	9,61	11,74	246,54
14.103	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,57	20,25	60,75
14.104	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	18,88	23,07	807,45
14.105	AMM HID 027	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,83	35,23	35,23
14.106	AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,67	17,93	107,58
14.107	AMM HID 016	TE SANITARIO, PVC RIGIDO C/ ANEIS - PARA ESGOTO PRIMARIO - DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,39	59,14	59,14
14.108	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	26,28	32,12	256,96
14.109	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	48,01	58,68	586,80
		ACESSÓRIOS					
14.110	AMM HID 009	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	85,03	103,92	831,36
14.111	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	115,54	141,21	141,21
14.112	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	51,69	63,17	126,34
14.113	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	19,43	23,74	94,96
		ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO					
14.114	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	592,64	724,36	7.243,60
14.115	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	822,35	1.005,12	1.005,12
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES					
14.116	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	12.722,12	15.549,73	31.099,46
14.117	98077	FILTRO ANAERÓBIO 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	2,00	17.970,71	21.964,88	43.929,76
14.118	AMM HID 014	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	4,00	10.532,15	12.873,02	51.492,08
		INSTALAÇÕES DO DRENO DE AR CONDICIONADO					
		TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM					
14.119	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	247,10	16,79	20,52	5.070,49
		CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM					
14.120	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	8,00	9,77	254,02
14.121	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	61,00	7,03	8,59	523,99
14.122	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	9,86	12,05	192,80

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
14.123	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	159,00	12,27	14,99	2.383,41
		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - SALAS					
14.124	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,24	5,56	6,79	130,63
14.125	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,81	26,54	32,43	285,70
14.126	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	163,91	64,67	79,04	12.955,44
14.127	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	147,03	87,05	106,39	15.642,52
14.128	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	571,99	699,12	2.796,48
14.129	99255	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	6,00	794,05	970,53	5.823,18
14.130	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	56,00	48,39	59,14	3.311,84
14.131	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	56,00	36,29	44,35	2.483,60
14.132	AMM HID 010	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	46,27	56,55	1.131,00
14.133	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	152,40	89,22	109,05	16.619,22
14.134	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	207,20	50,46	61,67	12.778,02
15.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 12 SALAS**					**289.150,48**
15.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4552,00	3,98	4,86	22.122,72
15.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2440,00	6,15	7,51	18.324,40
15.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	14,76	18,04	72,16
15.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	16,00	19,55	1.094,80
15.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	134,00	36,55	44,67	5.985,78
15.6	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	53,10	64,90	1.557,60
15.7	92990	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	58,00	73,57	89,92	5.215,36
15.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,00	95,15	116,29	21.513,65
15.9	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	366,00	183,46	224,23	82.068,18
15.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	24,32	29,72	326,92
15.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,51	47,06	235,30
15.12	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	52,72	64,43	773,16
15.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	43,22	52,82	581,02
15.14	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	23,25	28,41	113,64
15.15	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,12	61,25	122,50
15.16	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	41,19	50,34	201,36
15.17	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	37,74	46,12	1.614,20
15.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,06	35,51	284,08
15.19	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	47,96	58,61	351,66
15.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	25,69	31,39	1.224,21
15.21	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	41,21	50,36	805,76

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
15.22	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	12,74	15,57	638,37
15.23	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	63,37	77,45	619,60
15.24	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	64,52	78,86	2.444,66
15.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	168,52	205,97	2.471,64
15.26	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	704,35	860,89	1.721,78
15.27	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.519,33	1.857,01	7.428,04
15.28	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	209,00	11,28	13,78	2.880,02
15.29	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	27,26	33,31	2.531,56
15.30	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	14,69	17,95	1.059,05
15.31	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	9,98	12,19	670,45
15.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	9,51	11,62	1.138,76
15.33	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	529,00	12,53	15,31	8.098,99
15.34	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	374,00	16,71	20,42	7.637,08
15.35	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,00	13,31	16,26	6.959,28
15.36	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,00	28,06	34,29	3.497,58
15.37	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00	10,41	12,72	2.060,64
15.38	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	6,25	7,63	412,02
15.39	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	8,25	10,08	907,20
15.40	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	194,00	120,60	147,40	28.595,60
15.41	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	143,26	175,10	2.626,50
15.42	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	738,91	903,14	903,14
15.43	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.064,07	1.300,57	5.202,28
15.44	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.512,31	1.848,43	3.696,86
15.45	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	641,79	784,43	2.353,29
15.46	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	8,84	10,80	140,40
15.47	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	12,61	15,41	215,74
15.48	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,00	18,53	22,64	520,72
15.49	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,00	24,04	29,38	3.026,14
15.50	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	171,79	209,97	1.259,82
15.51	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	271,38	331,69	995,07
15.52	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,95	76,31	93,27	2.140,54
15.53	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,95	26,54	32,43	744,26
15.54	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	77,13	94,27	282,81
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					
15.55	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	31,00	122,70	149,97	4.649,07
15.56	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	10,00	35,69	43,62	436,20
15.57	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	6,00	183,08	223,77	1.342,62
15.58	AMM ELE 007	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	615,30	752,05	2.256,15
15.59	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40X40X10	UN	29,00	188,29	230,13	6.673,77
15.60	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A	UN	2,00	1.359,91	1.662,16	3.324,32

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
16.0		**SPDA - BLOCO 12 SALAS**					**76.706,32**
16.1	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	53,10	64,90	129,80
16.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	17,48	21,36	1.153,44
16.3	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	49,41	60,39	1.087,02
16.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	68,00	77,13	94,27	6.410,36
16.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	60,02	73,36	1.247,12
16.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,90	76,31	93,27	3.441,66
16.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,90	26,54	32,43	1.196,66
		COMPOSIÇÕES SPDA					
16.8	AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	5,28	6,45	6,45
16.9	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	18,00	507,95	620,84	11.175,12
16.10	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	18,00	26,68	32,60	586,80
16.11	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	69,00	35,29	43,13	2.975,97
16.12	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	8,00	41,55	50,78	406,24
16.13	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	18,00	24,92	30,45	548,10
16.14	AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	319,00	20,92	25,56	8.153,64
16.15	AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTEVADA INOX 1/4"	UN	98,00	7,59	9,27	908,46
16.16	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO N° 115	UN	600,00	41,55	50,78	30.468,00
16.17	AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	M	230,00	23,24	28,40	6.532,00
16.18	AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	3,00	1,61	1,96	5,88
16.19	AMM SPDA 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA	UN	36,00	6,22	7,60	273,60
17.0		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 112,5 KVA**					**66.863,95**
17.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	171,79	209,97	209,97
17.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	77,13	94,27	282,81
17.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	715,35	874,34	874,34
17.4	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	34.786,98	42.518,73	42.518,73
17.5	AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	1.441,91	1.762,38	1.762,38
17.6	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.061,19	1.297,05	1.297,05
		PREVENTIVOS DE INCÊNDIO					
17.7	AMM ELE 014	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	615,30	752,05	2.256,15
17.8	AMM ELE 015	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	61,27	74,88	599,04
17.9	AMM ELE 016	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	23,66	28,91	115,64
17.10	AMM ELE 017	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	36,92	45,12	180,48
17.11	AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	UN	1,00	13.718,33	16.767,36	16.767,36
18.0		**LÓGICA**					**54.700,20**
18.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	43,74	53,46	53,46
18.2	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1835,00	7,03	8,59	15.762,65
18.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.001,21	1.223,73	2.447,46
18.4	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		3.088,78	3.775,29	0,00
18.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.219,83	2.713,20	5.426,40
18.6	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	590,16	721,32	1.442,64
18.7	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	366,30	447,71	895,42
18.8	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,00	9,60	11,73	58,65
18.9	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70,00	11,58	14,15	990,50
18.10	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	210,64	257,45	257,45
18.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	12,53	15,31	1.148,25
18.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,31	16,26	487,80
18.13	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,41	12,72	127,20

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
18.14	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,25	7,63	152,60
18.15	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	9,18	11,22	381,48
18.16	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50	6,16	7,52	33,84
18.17	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	8,84	10,80	756,00
18.18	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		12,61	15,41	0,00
18.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,50	76,31	93,27	979,33
18.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,50	26,54	32,43	340,51
		COMPOSIÇÕES LÓGICA					
18.21	AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10	UN	1,00	22,18	27,10	27,10
18.22	AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6	UN	34,00	7,11	8,69	295,46
18.23	AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	68,00	31,59	38,61	2.625,48
18.24	AMM LOG 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	34,00	7,34	8,97	304,98
18.25	AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	68,00	35,66	43,58	2.963,44
18.26	AMM LOG 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	11,00	6,66	8,14	89,54
18.27	AMM LOG 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24P 10/100/1000	UN	2,00	1.119,08	1.367,80	2.735,60
18.28	AMM LOG 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 50 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	2,00	463,68	566,73	1.133,46
18.29	AMM LOG 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN		372,39	455,15	0,00
18.30	AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	2,00	1.603,16	1.959,47	3.918,94
18.31	AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	2,00	27,22	33,26	66,52
18.32	AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	4,00	157,44	192,43	769,72
18.33	AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	2,00	153,33	187,40	374,80
18.34	AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	60,00	82,72	101,10	6.066,00
18.35	AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 3000mm	UN	2,00	26,33	32,18	64,36
18.36	AMM LOG 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA #100 X 50MM	UN	4,00	78,40	95,82	383,28
18.37	AMM LOG 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)	UN	4,00	24,40	29,82	119,28
18.38	AMM LOG 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA ZZ	UN	60,00	13,92	17,01	1.020,60
19.0		**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**66.224,57**
		PREVENTIVOS DE INCÊNDIO					
19.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,00	42,48	51,92	519,20
19.2	AMM CIV 030	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	11,00	22,60	27,62	303,82
19.3	AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	31,00	19,58	23,93	741,83
19.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	23,78	29,06	1.162,40
19.5	AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN	1,00	52,90	64,65	64,65
19.6	AMM INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	34,28	41,89	41,89
19.7	AMM INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1,00	52,90	64,65	64,65
19.8	AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	23,00	30,16	36,86	847,78
19.9	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	250,53	306,21	2.143,47
19.10	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	708,53	866,00	2.598,00
		DETECÇÃO DE INCÊNDIO					
19.11	AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	1,00	1.845,70	2.255,92	2.255,92
19.12	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	110,70	16,77	20,49	2.268,24
19.13	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	6,00	78,58	96,04	576,24
19.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,13	17,48	21,36	2.074,69
19.15	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,47	10,29	12,57	169,31
19.16	AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	6,00	72,51	88,62	531,72
		HIDRANTE					
19.17	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	128,30	118,14	144,39	18.525,23
19.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	433,95	3,98	4,86	2.108,99
19.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,89	13,31	16,26	1.266,49
19.20	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,76	10,29	12,57	839,17
19.21	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	412,79	503,81	2.013,24

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
19.22	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	203,82	249,12	498,24
19.23	AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 5,0 CV THEBE	UN	2,00	4.154,56	5.077,95	10.155,90
19.24	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	3,00	90,00	110,00	330,00
19.25	AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7.5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	1.016,82	1.242,81	1.242,81
19.26	AMM INC 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	220,41	269,39	269,39
19.27	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	2.115,91	2.586,19	7.758,57
19.28	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	501,24	612,64	3.675,84
19.29	92390	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	115,47	141,13	987,91
19.30	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	154,62	188,98	188,98
20.0		**PINTURAS**					**93.932,39**
		ESQUADRIAS					
20.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	195,12	22,70	27,74	5.412,62
		PAREDES					
20.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.979,82	2,22	2,71	5.365,31
20.3	AMM CIV 006	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	1.979,82	18,36	22,44	44.427,16
20.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.979,82	14,96	18,28	36.191,10
20.5	AMM CIV 019	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	M2	197,37	10,52	12,85	2.536,20
21.0		**ACESSIBILIDADE**					**28.392,47**
21.1	AMM CIV 020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM	UN	50,00	91,91	112,33	5.616,50
21.2	AMM CIV 021	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	UN	1,00	1.732,33	2.117,35	2.117,35
21.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	307,72	376,11	6.017,76
21.4	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	326,77	399,39	2.396,34
21.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	339,44	414,88	3.319,04
21.6	AMM CIV 007	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	38,55	189,43	231,53	8.925,48
22.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**15.774,71**
22.1	AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	4,15	890,22	1.088,08	4.515,53
22.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	43,38	53,02	318,12
22.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	672,28	0,77	0,94	631,94
22.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1599,69	1,87	2,28	3.647,29
		TOTEM INAUGURAÇÃO					
22.5	AMM CIV 022	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	M2	1,42	69,88	85,41	121,28
22.6	AMM CIV 023	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN	1,00	3.634,75	4.442,60	4.442,60
22.7	AMM CIV 024	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,48	3.575,95	4.370,74	2.097,95
		QUADRA POLIESPORTIVA					
23.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**11.814,04**
		SAPATA OU BLOCO					
23.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	59,06	87,81	107,32	6.338,58
23.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	46,26	46,26	56,54	2.615,68
23.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,05	5,58	6,82	164,02
		VIGA BALDRAME					
23.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,48	115,31	140,93	2.181,59
23.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,76	46,26	56,54	382,21
23.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,35	5,58	6,82	131,96

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
24.0		**FUNDAÇÃO**					**72.556,42**
		BLOCOS					
24.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,05	34,13	41,71	1.003,12
24.2	94965	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	12,80	572,27	699,46	8.953,08
24.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,80	263,17	321,66	4.117,24
24.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	55,00	86,17	105,32	5.792,60
24.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,40	15,48	18,92	1.918,48
24.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,70	19,33	23,62	3.512,29
		ESTACA					
24.7	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	40,00	13,32	16,28	651,20
24.8	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	160,00	120,57	147,36	23.577,60
		VIGA BALDRAME					
24.9	94965	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	8,72	572,27	699,46	6.099,29
24.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,72	263,17	321,66	2.804,87
24.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,44	74,28	90,78	7.030,00
24.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274,69	15,48	18,92	5.197,13
24.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,42	19,33	23,62	1.899,52
25.0		**ESTRUTURA**					**29.246,85**
		PILAR					
25.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,41	1.161,37	1.419,49	11.937,91
25.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,20	113,50	138,72	7.934,78
25.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,50	13,86	16,94	4.971,89
25.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,90	16,16	19,75	4.402,27
26.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**5.325,80**
		VIGA BALDRAME					
26.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	96,78	45,03	55,03	5.325,80
27.0		**ARQUIBANCADAS (2 UNIDADES)**					**9.282,31**
		ALVENARIA					
27.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39,77	92,32	112,83	4.487,24
		REVESTIMENTO					
27.2	87894	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	21,44	6,51	7,95	170,44
27.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,44	39,21	47,92	1.027,40
		REATERRO					
27.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,66	46,26	56,54	206,93
		ASSENTO					
27.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	23,81	116,50	142,39	3.390,30

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
28.0		**MURETA**					**23.936,44**
		ALVENARIA					
28.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	103,09	92,32	112,83	11.631,64
		REVESTIMENTO					
28.2	87894	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	220,24	6,51	7,95	1.750,90
28.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	220,24	39,21	47,92	10.553,90
29.0		**PISO ARMADO - QUADRA**					**99.104,71**
29.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	678,66	2,98	3,64	2.470,32
29.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	678,66	116,50	142,39	96.634,39
30.0		**ALAMBRADO**					**39.548,55**
30.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	100,40	231,45	282,89	28.402,15
30.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	200,80	45,42	55,51	11.146,40
31.0		**COBERTURAS**					**334.313,01**
		ESTRUTURA METÁLICA					
31.1	AMM EST 005	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	KG	11.764,78	10,74	13,12	154.353,91
31.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.124,19	11,44	13,98	29.696,17
		COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO					
31.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	897,94	67,96	83,06	74.582,89
31.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	897,94	45,20	55,24	49.602,20
		FECHAMENTO LATERAL - OITÃO					
31.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	188,56	67,96	83,06	15.661,79
31.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	188,56	45,20	55,24	10.416,05
32.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - QUADRA**					**42.348,81**
		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL					
32.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,15	5,56	6,79	109,65
32.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,64	26,54	32,43	247,76
32.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,66	64,67	79,04	1.395,84
32.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,97	87,05	106,39	2.656,55
32.5	99255	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	3,00	794,05	970,53	2.911,59
32.6	AMM HID 021	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,00	361,81	442,22	30.513,18
32.7	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	73,20	50,46	61,67	4.514,24

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
33.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA**					**26.987,24**
33.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	867,00	3,98	4,86	4.213,62
33.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	308,00	10,09	12,33	3.797,64
33.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	37,74	46,12	276,72
33.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,06	35,51	71,02
33.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,31	16,26	16,26
33.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,52	78,86	236,58
33.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,88	115,96	231,92
33.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	27,26	33,31	199,86
33.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,69	17,95	35,90
33.10	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	54,00	49,41	60,39	3.261,06
33.11	AMM ELE 012	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	8,70	10,63	340,16
33.12	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	16,71	20,42	3.777,70
33.13	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	611,62	747,55	747,55
33.14	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	42,40	51,82	155,46
33.15	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	171,79	209,97	839,88
33.16	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	8,84	10,80	756,00
33.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,50	76,31	93,27	979,33
33.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,50	26,54	32,43	340,51
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					
33.19	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	122,70	149,97	449,91
33.20	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	35,69	43,62	43,62
33.21	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	6,00	58,21	71,14	426,84
33.22	AMM ELE 007	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	615,30	752,05	2.256,15
33.23	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	15,00	180,79	220,97	3.314,55
33.24	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	59,73	73,00	219,00
34.0		**SPDA - QUADRA**					**48.441,87**
34.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,09	12,33	24,66
34.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	45,00	77,13	94,27	4.242,15
34.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	60,02	73,36	733,60
34.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,90	76,31	93,27	2.602,23
34.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,50	26,54	32,43	1.507,99
		COMPOSIÇÕES SPDA					
34.6	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	10,00	26,68	32,60	326,00
34.7	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	10,00	35,29	43,13	431,30
34.8	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	34,00	41,55	50,78	1.726,52
34.9	AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	6,00	17,55	21,45	128,70
34.10	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	10,00	24,92	30,45	304,50
34.11	AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UN	2,00	36,09	44,11	88,22
34.12	AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	130,00	5,28	6,45	838,50
34.13	AMM SPDA 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	UN	47,00	41,30	50,47	2.372,09
34.14	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190,00	61,16	74,75	14.202,50
34.15	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	186,00	80,45	98,33	18.289,38
34.16	AMM SPDA 016	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	20,57	25,14	251,40
34.17	AMM SPDA 017	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	27,68	33,83	372,13

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
35.0		**PINTURAS**					**69.820,72**
		PISO					
35.1	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	376,11	8,99	10,98	4.129,68
35.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	678,66	62,10	75,90	51.510,29
		MURETA					
35.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	220,24	2,22	2,71	596,85
35.4	AMM CIV 006	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	220,24	18,36	22,44	4.942,18
35.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,24	14,96	18,28	4.025,98
35.6	AMM CIV 019	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	M2	220,24	10,52	12,85	2.830,08
		ARQUIBANCADA					
35.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,44	2,22	2,71	58,10
35.8	AMM CIV 006	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	21,44	18,36	22,44	481,11
35.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,44	14,96	18,28	391,92
35.10	AMM CIV 019	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	M2	21,44	10,52	12,85	275,50
35.11	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,81	17,99	21,98	523,34
		DEMARCAÇÃO CADEIRANTE					
35.12	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,55	2,22	2,71	55,69
36.0		**CALÇADA AO ENTORNO**					**13.464,38**
36.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	156,41	2,98	3,64	569,33
36.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,51	843,34	1.030,78	12.895,05
37.0		**ACESSIBILIDADE**					**636,70**
37.1	AMM CIV 007	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	2,75	189,43	231,53	636,70
38.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**22.262,94**
38.1	AMM CIV 009	POSTES PARA VOLEIBOL	PAR	1,00	2.787,01	3.406,45	3.406,45
38.2	AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	PAR	1,00	4.645,54	5.678,05	5.678,05
38.3	AMM CIV 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	PAR	1,00	9.577,14	11.705,75	11.705,75
38.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	678,66	1,78	2,17	1.472,69
		REFEITÓRIO					
39.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**9.268,84**
		SAPATA OU BLOCO					
39.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	46,75	87,81	107,32	5.017,21
39.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	38,39	46,26	56,54	2.170,57
39.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	23,09	5,58	6,82	157,47
		VIGA BALDRAME					
39.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,47	115,31	140,93	1.475,53
39.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,82	46,26	56,54	329,06
39.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,45	5,58	6,82	119,00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
40.0		**FUNDAÇÃO**					**37.748,69**
		SAPATA					
40.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	23,09	34,13	41,71	963,08
40.2	94965	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	7,14	572,27	699,46	4.995,19
40.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,14	263,17	321,66	2.297,13
40.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,96	144,66	176,81	5.297,22
40.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,10	18,32	22,39	651,54
40.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,20	17,27	21,10	4.540,72
40.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,90	19,33	23,62	210,21
		VIGA BALDRAME					
40.8	94965	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	4,65	572,27	699,46	3.252,48
40.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,65	263,17	321,66	1.495,71
40.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	81,99	74,28	90,78	7.443,05
40.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,60	17,27	21,10	3.684,06
40.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,50	15,48	18,92	974,38
40.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,30	19,33	23,62	1.943,92
41.0		**ESTRUTURA**					**50.804,95**
		VIGAS					
41.1	94965	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	4,65	572,27	699,46	3.252,48
41.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,65	263,17	321,66	1.495,71
41.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,99	179,67	219,60	18.005,00
41.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,90	15,30	18,70	3.326,73
41.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,90	13,86	16,94	794,48
41.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,30	16,16	19,75	1.625,42
		PILAR					
41.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,02	1.161,37	1.419,49	5.706,34
41.8	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,52	113,50	138,72	10.753,57
41.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,10	13,86	16,94	3.660,73
41.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	11,77	14,38	186,94
41.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,30	11,49	14,04	299,05
41.12	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	16,16	19,75	1.698,50
42.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**3.457,53**
42.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	62,83	45,03	55,03	3.457,53
43.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**27.378,96**
		ALVENARIA					
43.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	208,91	92,32	112,83	23.571,31
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
43.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,50	49,22	60,15	511,27
43.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,50	48,28	59,01	501,58
43.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	63,30	77,36	1.160,40
43.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	58,70	71,74	1.076,10
43.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	36,26	44,31	558,30

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
44.0		**ESQUADRIAS**					**35.348,02**
		CONTRAMARCO					
44.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	48,40	72,75	88,91	4.303,24
		JANELAS EM ALUMÍNIO					
44.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	384,29	469,70	1.127,28
44.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	442,48	540,82	2.595,93
44.4	AMM CIV 025	J8 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.884,58	3.525,70	7.051,40
		EXAUSTOR					
44.5	AMM CIV 026	J6 - EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO 5MM E VAZÃO 4.500M³/H + TELA DE NYLON FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	419,58	512,83	1.025,66
		PORTAS EM AÇO					
44.6	AMM CIV 027	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	17,01	808,53	988,23	16.809,79
		PEITORIL					
44.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00	124,50	152,17	2.434,72
45.0		**COBERTURAS**					**162.634,55**
		ESTRUTURA METÁLICA					
45.1	AMM EST 001	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO .	KG	3.605,78	11,67	14,26	51.418,42
45.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	612,74	11,44	13,98	8.566,10
		COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO					
45.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	424,05	194,01	237,13	100.554,97
		CUMEEIRA					
45.4	AMM CIV 005	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,70	66,70	81,52	2.095,06
46.0		**REVESTIMENTO**					**42.501,72**
		PAREDE					
46.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	411,33	4,37	5,34	2.196,50
46.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	82,75	7,52	9,19	760,47
46.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	233,68	35,38	43,24	10.104,32
46.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	177,65	36,60	44,73	7.946,28
46.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	82,75	51,69	63,17	5.227,31
46.6	87248	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	M2	231,02	56,89	69,53	16.062,82
46.7	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,66	62,76	76,70	204,02
47.0		**PISOS**					**90.550,12**
47.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	430,52	0,61	0,74	318,58
47.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,19	32,98	40,31	13.430,88
47.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	7,48	191,02	233,47	1.746,35
47.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	17,69	177,43	216,86	3.836,25
47.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	308,02	167,82	205,11	63.177,98
47.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,80	843,34	1.030,78	8.040,08

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
48.0		**FORRO**					**11.561,04**
48.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	100,60	73,09	89,33	8.986,59
48.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	177,06	11,90	14,54	2.574,45
49.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**47.275,86**
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
		TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM					
49.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,58	22,48	27,47	785,09
49.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,93	32,11	39,24	75,73
49.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,45	21,90	26,76	788,08
49.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,29	57,81	70,65	2.351,93
		CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM					
49.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,39	7,81	109,34
49.6	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	39,98	48,86	97,72
49.7	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,51	7,95	7,95
49.8	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,96	15,84	47,52
49.9	AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,82	27,89	27,89
49.10	AMM HID 004	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,60	54,51	54,51
49.11	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	27,32	33,39	33,39
49.12	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	85,52	104,52	731,64
49.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,64	16,67	100,02
49.14	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,52	21,41	107,05
49.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,22	10,04	80,32
49.16	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,08	18,43	73,72
49.17	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	127,10	155,34	155,34
49.18	89381	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	2,00	13,54	16,54	33,08
49.19	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,98	13,42	26,84
49.20	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,90	12,27	14,99	283,31
49.21	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,50	13,21	16,14	56,49
49.22	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,45	510,88	624,42	280,98
49.23	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,53	25,09	25,09
49.24	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,97	26,85	26,85
49.25	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,89	29,19	116,76
49.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	12,40	15,15	106,05
49.27	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,39	29,81	89,43

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		REGISTROS E VÁLVULAS					
49.28	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	66,91	81,78	490,68
49.29	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	203,82	249,12	249,12
49.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,67	77,82	155,64
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
49.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	97,45	119,10	238,20
49.32	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	258,51	315,96	947,88
49.33	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	75,99	92,87	278,61
49.34	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	504,01	616,03	1.232,06
49.35	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,73	54,67	109,34
49.36	AMM HID 011	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL - INCLUSIVE SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	911,44	1.114,01	1.114,01
49.37	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	252,29	308,36	1.233,44
49.38	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	277,06	338,63	677,26
49.39	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	130,03	158,93	1.112,51
49.40	AMM HID 020	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	82,03	100,26	200,52
49.41	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	74,36	90,88	181,76
49.42	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	42,39	51,81	103,62
49.43	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	673,15	822,76	1.645,52
		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
		TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
49.44	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,76	21,23	25,94	227,23
49.45	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,20	27,73	33,89	1.023,47
49.46	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,17	34,79	42,52	432,42
49.47	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,67	38,59	47,16	3.757,23
		CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
49.48	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	13,69	16,73	83,65
49.49	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	26,02	31,80	222,60
49.50	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,18	58,88	117,76
49.51	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	10,46	12,78	38,34
49.52	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	16,73	20,44	143,08
49.53	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,11	38,02	38,02
49.54	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	10,18	12,44	62,20
49.55	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	15,86	19,38	213,18
49.56	AMM HID 006	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,17	66,20	264,80
49.57	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	57,67	70,48	140,96
49.58	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	9,61	11,74	305,24
49.59	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	16,57	20,25	81,00
49.60	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	18,88	23,07	161,49

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
49.61	AMM HID 007	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,43	26,19	26,19
49.62	AMM HID 008	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,32	28,50	57,00
49.63	AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,67	17,93	35,86
49.64	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	26,28	32,12	128,48
49.65	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,01	58,68	117,36
		ACESSÓRIOS					
49.66	AMM HID 009	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	85,03	103,92	311,76
		ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO					
49.67	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	268,84	328,59	328,59
49.68	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	779,68	952,97	952,97
49.69	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	592,64	724,36	1.448,72
49.70	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	822,35	1.005,12	3.015,36
		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - SALAS					
49.71	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,45	64,67	79,04	2.485,80
49.72	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,60	87,05	106,39	4.000,26
49.73	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	571,99	699,12	1.398,24
49.74	99255	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	2,00	794,05	970,53	1.941,06
49.75	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	48,39	59,14	709,68
49.76	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	36,29	44,35	532,20
49.77	AMM HID 010	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	46,27	56,55	226,20
49.78	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,40	89,22	109,05	5.605,17
50.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO**					**34.329,53**
50.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1059,00	3,98	4,86	5.146,74
50.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	6,15	7,51	480,64
50.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	16,00	19,55	1.466,25
50.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	299,00	26,39	32,25	9.642,75
50.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	37,74	46,12	645,68
50.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	29,06	35,51	248,57
50.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,15	38,07	76,14
50.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	47,96	58,61	175,83
50.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,69	31,39	62,78
50.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,22	52,82	264,10
50.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,32	29,72	89,16
50.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,14	36,83	36,83
50.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,30	54,14	54,14
50.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,74	15,57	108,99

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
50.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,31	16,26	48,78
50.16	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	63,37	77,45	232,35
50.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,52	78,86	157,72
50.18	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,83	81,68	81,68
50.19	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	168,52	205,97	411,94
50.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	27,26	33,31	532,96
50.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,98	12,19	24,38
50.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	14,69	17,95	394,90
50.23	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	11,28	13,78	385,84
50.24	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	16,71	20,42	102,10
50.25	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	20,84	25,47	152,82
50.26	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,36	21,21	42,42
50.27	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	16,71	20,42	102,10
50.28	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	12,53	15,31	1.760,65
50.29	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	13,31	16,26	1.073,16
50.30	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.064,07	1.300,57	1.300,57
50.31	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	6,25	7,63	99,19
50.32	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	11,02	13,46	174,98
50.33	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	10,41	12,72	381,60
50.34	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	120,60	147,40	3.095,40
50.35	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	143,26	175,10	1.050,60
50.36	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	171,79	209,97	629,91
50.37	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	8,84	10,80	810,00
50.38	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,25	76,31	93,27	1.049,28
50.39	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,25	26,54	32,43	364,83
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					
50.40	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	122,70	149,97	599,88
50.41	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	35,69	43,62	43,62
50.42	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 80 A	UN	1,00	389,37	475,91	475,91
50.43	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE TETO MEGA34 SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,00	205,66	251,36	251,36
51.0		**SPDA - REFEITÓRIO**					**75.860,58**
51.1	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	53,10	64,90	129,80
51.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	17,48	21,36	1.153,44
51.3	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	49,41	60,39	1.087,02
51.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	68,00	77,13	94,27	6.410,36
51.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	60,02	73,36	1.247,12
51.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,90	76,31	93,27	3.441,66
51.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,90	26,54	32,43	1.196,66
		COMPOSIÇÕES SPDA					
51.8	AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	5,28	6,45	6,45
51.9	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	18,00	507,95	620,84	11.175,12
51.10	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	18,00	26,68	32,60	586,80

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
51.11	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	69,00	35,29	43,13	2.975,97
51.12	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	8,00	41,55	50,78	406,24
51.13	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	18,00	24,92	30,45	548,10
51.14	AMM SPDA 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	319,00	20,92	25,56	8.153,64
51.15	AMM SPDA 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	98,00	0,53	0,64	62,72
51.16	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO N° 115	UN	600,00	41,55	50,78	30.468,00
51.17	AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	M	230,00	23,24	28,40	6.532,00
51.18	AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	3,00	1,61	1,96	5,88
51.19	AMM SPDA 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA	UN	36,00	6,22	7,60	273,60
52.0		**PINTURAS**					**8.548,33**
		ESQUADRIAS					
52.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,35	22,70	27,74	453,54
52.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16,35	10,64	13,00	212,55
		PAREDES					
52.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	169,17	2,22	2,71	458,45
52.4	AMM CIV 006	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	169,17	18,36	22,44	3.796,17
52.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,17	14,96	18,28	3.092,42
52.6	AMM CIV 019	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	M2	41,65	10,52	12,85	535,20
53.0		**ACESSIBILIDADE**					**11.088,63**
53.1	AMM CIV 020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM	UN	12,00	91,91	112,33	1.347,96
53.2	AMM CIV 021	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	UN	1,00	1.732,33	2.117,35	2.117,35
53.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,25	223,93	273,70	7.184,62
53.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5,78	62,10	75,90	438,70
54.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**13.605,57**
54.1	AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	10,65	890,22	1.088,08	11.588,05
54.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	38,84	47,47	189,88
54.3	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	43,38	53,02	848,32
54.4	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	233,68	0,77	0,94	219,65
54.5	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	333,19	1,87	2,28	759,67

COMPLEMENTARES

55.0		**IMPLANTAÇÃO**					**85.409,28**
		PISOS					
55.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	581,34	0,61	0,74	430,19
55.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	46,50	843,34	1.030,78	47.931,27
55.3	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	251,17	54,09	66,11	16.604,84
55.4	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3,83	57,92	70,79	271,12
		ACESSIBILIDADE					
55.5	AMM CIV 007	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	73,59	189,43	231,53	17.038,29
		RAMPA					
55.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,04	843,34	1.030,78	3.133,57

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
56.0		**CASA DE BOMBAS**					**2.715,00**
		ALVENARIA					
56.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,86	92,32	112,83	774,01
		VERGA					
56.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	36,26	44,31	48,74
		REVESTIMENTO					
56.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,12	4,37	5,34	22,00
56.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,22	7,52	9,19	11,21
56.5	87894	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	4,80	6,51	7,95	38,16
56.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,12	36,60	44,73	184,28
56.7	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,22	51,69	63,17	77,06
56.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,80	39,21	47,92	230,01
		ESQUADRIA					
56.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84	689,45	842,68	707,85
		LAJE					
56.10	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,25	45,90	56,10	126,22
56.11	94965	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	0,18	572,27	699,46	125,90
56.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,18	263,17	321,66	57,89
56.13	AMM EST 002	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,25	45,87	56,06	126,13
		PISO					
56.14	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,18	843,34	1.030,78	185,54
57.0		**INSTALAÇÃO GLP**					**30.816,21**
		ABRIGO					
57.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,72	92,32	92,32	620,39
57.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,44	4,37	4,37	58,73
57.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	13,44	39,21	39,21	526,98
57.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,19	34,13	34,13	6,48
57.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,44	2,22	2,22	29,83
57.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,78	2,62	2,62	9,90
57.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,78	16,80	16,80	63,50
57.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,44	14,96	14,96	201,06
57.9	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	7,58	183,07	183,07	1.387,67
57.10	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	51,44	10,47	10,47	538,57
57.11	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	1,89	199,74	199,74	377,50
57.12	AMM CIV 029	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,00	759,38	759,38	3.037,52
57.13	AMM CIV 033	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,56	1.358,04	1.358,04	3.476,58
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
57.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,75	76,31	76,31	1.964,98

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
57.15	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,60	26,54	26,54	546,72
		GLP					
57.16	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	101,81	72,78	72,78	7.409,73
57.17	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	51,81	51,81	828,96
57.18	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	73,90	73,90	1.182,40
57.19	AMM CIV 034	REGULADORA DE PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	609,43	609,43	2.437,72
57.20	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	43,35	43,35	173,40
57.21	AMM CIV 035	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	889,43	889,43	4.447,15
57.22	AMM CIV 036	MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	104,33	104,33	104,33
57.23	AMM CIV 037	TAMPÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,03	31,03	62,06
57.24	AMM CIV 038	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	91,52	91,52	274,56
57.25	AMM CIV 039	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X50CM DE EMBUTIR PARA ABRIGO DE VÁLVULA ESFÉRICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	282,81	282,81	282,81
57.26	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,11	23,23	23,23	141,93
57.27	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	36,75	36,75	624,75
58.0		**BASE RESERVATÓRIO**					**8.633,55**
		MOVIMENTO DE TERRA					
58.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,88	41,85	51,15	147,31
58.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,01	26,54	32,43	32,75
58.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,25	5,58	6,82	15,34
		FUNDAÇÃO					
		BLOCOS					
58.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,25	34,13	41,71	93,84
58.5	94965	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	1,76	572,27	699,46	1.231,04
58.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,76	263,17	321,66	566,12
58.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	86,17	105,32	505,53
58.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,10	18,32	22,39	293,30
58.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	17,27	21,10	422,00
		ESTACA					
58.10	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,70	16,47	20,13	74,48
58.11	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	25,30	11,13	13,60	344,08
58.12	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	24,00	167,31	204,49	4.907,76
59.0		**CISTERNA**					**92.450,55**
		MOVIMENTO DE TERRA					
59.1	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,39	10,29	12,57	1.211,62
59.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,04	5,58	6,82	184,41
		FUNDAÇÃO					
		PAREDES E LAJE DO FUNDO					
59.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	27,04	32,98	40,31	1.089,98
59.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	20,81	856,53	1.046,90	21.785,98
59.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	166,00	86,17	105,32	17.483,12
59.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,40	19,33	23,62	623,56
59.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1537,60	17,27	21,10	32.443,36
59.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,20	15,48	18,92	1.725,50
		LAJE DA TAMPA					
59.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,54	856,53	1.046,90	4.752,92
59.10	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,96	45,90	56,10	1.288,05

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
59.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,70	14,87	18,17	2.174,94
59.12	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,80	15,72	19,21	34,57
		IMPERMEABILIZAÇÃO					
59.13	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	45,36	49,51	60,51	2.744,73
59.14	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	93,50	42,95	52,49	4.907,81
60.0		**PÓRTICO DE ENTRADA**					**64.210,01**
		MOVIMENTO DE TERRA					
		SAPATAS					
60.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,20	87,81	107,32	1.094,66
60.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,78	46,26	56,54	326,80
60.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,35	5,58	6,82	56,94
		VIGAS BALDRAMES					
60.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,90	115,31	140,93	267,76
60.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,57	46,26	56,54	32,22
60.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,21	5,58	6,82	15,07
		FUNDAÇÃO					
		SAPATAS					
60.7	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,35	34,13	41,71	348,27
60.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,34	572,27	699,46	2.336,19
60.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,34	263,17	321,66	1.074,34
60.10	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,24	126,47	154,57	1.428,22
60.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,80	17,27	21,10	2.802,08
60.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,50	15,48	18,92	993,30
60.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,60	19,33	23,62	321,23
		VIGAS BALDRAMES					
60.14	94965	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	1,33	572,27	699,46	930,28
60.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,33	263,17	321,66	427,80
60.16	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,47	111,77	136,61	1.566,91
60.17	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	17,27	21,10	633,00
60.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,40	19,33	23,62	269,26
		ESTRUTURA					
		VIGAS					
60.19	94965	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	0,40	572,27	699,46	279,78
60.20	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,40	263,17	321,66	128,66
60.21	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,47	179,67	219,60	981,61
60.22	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,20	15,30	18,70	228,14
60.23	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,90	15,83	19,34	36,74
60.24	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,80	16,16	19,75	35,55
60.25	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,60	19,33	23,62	321,23
		PILAR					
60.26	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,08	1.161,37	1.419,49	5.791,51
60.27	92419	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	35,46	96,45	117,88	4.180,02
60.28	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,30	13,86	16,94	1.614,38

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
60.29	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,70	11,77	14,38	743,44
60.30	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,20	16,16	19,75	1.643,20
		IMPERMEABILIZAÇÃO					
		VIGAS BALDRAMES					
60.31	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	1,76	45,03	55,03	96,85
		ALVENARIA					
60.32	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,03	149,78	183,07	1.470,05
60.33	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,39	169,66	207,36	910,31
		REVESTIMENTO - ALVENARIA					
60.34	87894	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	16,06	6,51	7,95	127,67
60.35	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	16,06	39,21	47,92	769,59
		PINTURA - PILAR, VIGA E ALVENARIA					
60.36	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,83	2,22	2,71	132,32
60.37	AMM CIV 006	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	48,83	18,36	22,44	1.095,74
60.38	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,61	14,96	18,28	1.053,11
		ESTRUTURA METÁLICA					
60.39	AMM EST 003	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO DE ENTRADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	KG	257,65	10,66	13,02	3.354,60
60.40	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	49,78	10,33	12,62	628,22
60.41	AMM CIV 002	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METALICA	M2	34,17	169,12	206,70	7.062,93
		LETREIRO					
60.42	AMM CIV 028	INSTALAÇÃO DE LETRA ALUMINIO COMPOSTO AZUL PANTONE 2758C- "GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO", ALTURA 18CM	UN	27,00	105,08	128,43	3.467,61
60.43	AMM CIV 008	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	129,80	158,64	3.648,72
		ESQUADRIAS					
60.44	AMM CIV 015	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M2	12,18	570,38	697,15	8.491,28
60.45	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	24,36	10,64	13,00	316,68
60.46	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	24,36	22,70	27,74	675,74

R$ 5.860.916,41

CINCO MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA MIL, NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MÃO DE OBRA				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	57,80	110.976,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	107,97	77.738,40
				Total	**R$ 188.714,40**

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇAO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*12MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3HR*5DIAS*4SEMANAS*12MESES

AMM CIV 002	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METALICA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M	M2	1,05	138,45	145,36
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,22	1,76
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,29	4,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,91	17,18
** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 03829 - (NOVEMBRO/2021) - OBS: A CHAPA DE ALUMINIO FOI SUBSTITUIDA POR CHAPA DE ACM				**TOTAL**	**R$ 169,12**

COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	COBERCHAPAS	572,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA DA POLI	1.156,13	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
28/02/2023	BOLD	646,22	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE AO FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	COBERCHAPAS	99,50	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA DA POLI	145,00	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
28/02/2023	BOLD	143,07	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
DIFAL CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	COBERCHAPAS	46,97	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA DA POLI	91,07	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
28/02/2023	BOLD	55,23	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	COBERCHAPAS	718,47	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA DA POLI	1.392,20	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
28/02/2023	BOLD	844,52	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 844,52**			

COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	COBERCHAPAS	117,78	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA DA POLI	228,23	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
28/02/2023	BOLD	138,45	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 138,45**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 003	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,79	106,74
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	114,90	114,90
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	24,24	22,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,29	5,76
TOTAL					**R$ 250,39**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 100874 - NOVEMBRO/2021 FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	BEIRA RIO	114,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	MARIANA
12/12/2022	COLUNA	132,60	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	ANAMEIRE
09/12/2022	SHOP 10 ELETRICA E HIDRAULICA	101,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MYLENA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 114,90**			

AMM CIV 004	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO				M2
SINAPI ou Cot. De	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos**	**Custos**
	MATERIAL				
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,26	0,33
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	3,97	5,04
COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO E = 6MM - 2,10x6,00m	UN	1,275	79,32	101,12
	EQUIPAMENTO				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	19,22	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	18,09	0,12
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,33	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	19,29	2,21
TOTAL					**R$ 112,55**

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 94449 - NOVEMBRO/2021 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA TELHA POLICARBONATO.

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO E = 6MM - 2,10x6,00m				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	BOLD	829,00	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
28/02/2023	COBER CHAPAS	779,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA POLI	789,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
	FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE AO FRETE DO CONJUNTO				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	BOLD	143,07	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
28/02/2023	COBER CHAPAS	99,50	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA POLI	145,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
	DIFAL CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	BOLD	68,04	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
28/02/2023	COBER CHAPAS	61,46	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA POLI	65,38	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	BOLD	1.040,11	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
28/02/2023	COBER CHAPAS	939,96	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA POLI	999,38	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 999,38**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO E = 6MM - 2,10x6,00m				M2
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	BOLD	82,55	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net
28/02/2023	COBER CHAPAS	74,60	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com
28/02/2023	LOJA POLI	79,32	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 79,32**			

AMM CIV 005	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	46,77	50,51
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,360	1,96	12,46
	EQUIPAMENTO				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	19,22	0,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	18,09	0,04
	MÃO DE OBRA				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	23,73	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	19,29	1,79

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 ,CÓD "01.COBE.TELH.045/01"

Total R$ 66,70

COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	36,38	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
25/01/2023	CENTROAÇO	50,02	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
13/01/2023	FERMAT	46,77	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 46,77**			

AMM CIV 006	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30	1,45	0,43
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,54	7,73	4,17
	MÃO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,56	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,29	4,82

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 2279 - (NOVEMBRO/2021)

Total R$ 18,36

O INSUMO DE CÓDIGO 43651 (MASSA ACRILICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ---------- 1,5 KG
0,36 L ---------- X
X: 0,54 KG
CONFORME ROTULO DA LATA DE MASSA ACRILICA DA SUVINIL 27KG/18L

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 007	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**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	6,16	3,20
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	1,95	7,80
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	136,32	143,13
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,33	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,29	23,14
TOTAL					**R$ 189,43**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - NOVEMBRO/2021 - 16 PEÇAS/M².

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
11/10/2022	SÓ PISO	9,95	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	SUNAMITA
11/10/2022	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS	8,52	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	MILENA
11/10/2022	BLOCOS BRASIL	7,30	05.221.826/0001-02	(65) 3663-3778	MARCOS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,52**			

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
11/10/2022	SÓ PISO	159,20	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	SUNAMITA
11/10/2022	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS	136,32	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	MILENA
11/10/2022	BLOCOS BRASIL	116,80	05.221.826/0001-02	(65) 3663-3778	MARCOS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 136,32**			

AMM CIV 008	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	123,72	123,72
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,33	6,08
Total					**R$ 129,80**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12043 - (NOVEMBRO/2021)

AMM CIV 009	POSTES PARA VOLEIBOL				PAR
SINAPI ou Cot. De	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos**	**Custos**
	MATERIAIS				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	497,32	19,89
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04	263,17	10,52
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0	2749,85	2.749,85
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,29	6,75
Total					**R$ 2.787,01**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 25.15.0204 (A), NOVEMBRO/2021

AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO				PAR
SINAPI/SINFRA	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos**	**Custos**
	MATERIAL				
94969	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,02	492,79	9,85
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,02	263,17	5,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,018	756,19	13,61
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4529,58	4.529,58
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
TOTAL					**R$ 4.645,54**

**COMPOSIÇÃO BASEADA RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - SUDECAP - CÓD 18.02.05 - OUTUBRO/2021 (OS COEFICIENTES FORAM MULTIPLICADO POR 2 POR CONTA DE SER DUAS TRAVES DE FUTSAL)

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE				PAR
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,02	497,32	9,94
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,02	263,17	5,26
COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR)	PAR	1,00	9436,12	9.436,12
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,29	77,16
TOTAL R$ 9.577,14					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 24.15.0150 (A) - (NOVEMBRO/2021)

COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA (PAR)				PAR
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	8.593,99	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
28/02/2023	AZUL ESPORTES	7.999,98	11.633.685/0001-20	(19) 3381-5550	azulesportes.com
28/02/2023	SPORT IT	7.580,00	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE A FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	693,06	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
28/02/2023	AZUL ESPORTES	818,88	11.633.685/0001-20	(19) 3381-5550	azulesportes.com
28/02/2023	SPORT IT	428,01	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com
DIFAL CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	650,09	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
28/02/2023	AZUL ESPORTES	617,26	11.633.685/0001-20	(19) 3381-5550	azulesportes.com
28/02/2023	SPORT IT	560,56	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	MERCADÃO DO ESPORTE	9.937,14	60.955.325/0001-50	(11) 3322-0300	mercadao.com.br
28/02/2023	AZUL ESPORTES	9.436,12	11.633.685/0001-20	(19) 3381-5550	azulesportes.com
28/02/2023	SPORT IT	8.568,57	36.657.832/0001-22	(11) 94277-1116	sportit.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 9.436,12**			

AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,05	830,18	871,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	756,19	1,51
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,33	17,03
Total R$ 890,22					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 08228 - NOVEMBRO/2021 , FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DE PEITORIL, PELO FATO DO PEITORIL E DA BANCADA SER ASSENTADO

AMM CIV 013	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	12,95	51,80
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	275,00	275,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,39	6,39
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	25,41	3,81
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96	23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
TOTAL R$ 399,54					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (NOVEMBRO/2021)

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 014	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	104,70	13,95
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	49,25	98,50
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	17,06	51,18
937	BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,71	235,17
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	308,27	308,27
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	163,42	326,84
1539	CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	7,47	59,76
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,84	7,36
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	88,27	88,27
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00	8,40	67,20
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	116,54	927,65
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	65,45	65,45
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,82	21,64
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,56	3,12
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,21	10,42
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,26	2,52
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,94	1,88
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,30	202,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,29	154,32
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020				**TOTAL**	**R$ 2.645,90**

AMM CIV 015	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	9,00	35,81	322,29
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,42	28,79	12,09
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,98	52,19	103,33
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0008	575,12	0,46
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,33	24,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,14	48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,98	49,96
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 08702 - (NOVEMBRO/2021)				**TOTAL**	**R$ 570,38**

AMM CIV 016	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	397,04	397,04
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,016	756,19	12,09
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	24,33	19,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,29	15,43
COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD 1857, NOVEMBRO/2021				**Total**	**R$ 444,02**

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 017	**PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	1,000	1180,00	1.180,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,023	705,63	16,22
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	24,33	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	19,29	8,35

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100701, DEZEMBRO/2021: OBS DEVIDO O PADRAO DA SEDUC SER PORTA COM VISOR, O INSUMO DE PORTA FOI SUBSTITUIDO POR COTAÇÃO.

Total R$ 1.225,59

1M2 ---------- 0,012M3
1,89M2 ---------- x
ARGAMASSA = x: 0,023M3

1M2 ---------- 0,457H
1,89M2 ---------- x
PEDREIRO = x: 0,864H

1M2 ---------- 0,229H
1,89M2 ---------- x
SERVENTE = x: 0,433H

COTAÇÃO	**PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
15/02/2023	CAPITAL SERRALHERIA	1.180,00	41.039.384/0001-33	(65) 99289-6756	PEDRO
15/02/2023	AÇOMETAL SERRALHERIA	1.140,00	32.996.282/0001-15	(65) 3634-8974	HERMES
14/02/2023	SERRALHERIA CONFIANÇA	1.700,00	26.503.611/0001-46	(65) 3058-1746	ROBSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 1.180,00**			

AMM CIV 018	**PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	1,000	1100,00	1.100,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,020	705,63	14,11
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,768	24,33	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	19,29	7,42

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100701, DEZEMBRO/2021: OBS DEVIDO O PADRAO DA SEDUC SER PORTA COM VISOR, O INSUMO DE PORTA FOI SUBSTITUIDO POR COTAÇÃO.

Total R$ 1.140,21

1M2 ---------- 0,012M3
1,68M2 ---------- x
ARGAMASSA = x: 0,02M3

1M2 ---------- 0,457H
1,68M2 ---------- x
PEDREIRO = x: 0,768H

1M2 ---------- 0,229H
1,68M2 ---------- x
SERVENTE = x: 0,385H

COTAÇÃO	**PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
15/02/2023	CAPITAL SERRALHERIA	1.100,00	41.039.384/0001-33	(65) 99289-6756	PEDRO
15/02/2023	AÇOMETAL SERRALHERIA	1.090,00	32.996.282/0001-15	(65) 3634-8974	HERMES
14/02/2023	SERRALHERIA CONFIANÇA	1.550,00	26.503.611/0001-46	(65) 3058-1746	ROBSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 1.100,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 019	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,09	38,86	3,49
	MÃO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,56	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,29	1,92
				TOTAL	**R$ 10,52**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 02280 - (NOVEMBRO/2020)

AMM CIV 020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM	UN	1,000	91,91	91,91
				Total	**R$ 91,91**

COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	43,00	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	85,90	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	58,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
	FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	57,50	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	0,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	0,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
	ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	7,03	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	6,01	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	4,06	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	107,53	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	91,91	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	62,06	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 91,91**			

AMM CIV 021	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	UN	1,000	1732,33	1.732,33
				Total	**R$ 1.732,33**

COTAÇÃO	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	1.619,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	1.379,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	2.210,00	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
	FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	0,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	0,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	57,50	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
	ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	113,33	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	96,53	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	158,72	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	WRS ACESSIBILIDADE	1.732,33	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
01/03/2023	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	1.475,53	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
28/02/2023	SINAL LINK ACESSIBILIDADE	2.426,22	09.490.366/0001-60	(11) 2886-4652	MARCOS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 1.732,33**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 022	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)				M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,25	18,02	4,59
	MÃO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	25,56	46,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,29	19,29
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇAO SINAPI 100758 E CAEMA 150760				**TOTAL** R$	**69,88**

AMM CIV 023	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MÃO DE OBRA				
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,68	41,85	70,30
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,60	34,13	54,60
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,94	211,86	1.894,02
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,80	19,33	150,77
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,44	15,48	269,97
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,60	13,11	506,04
94965	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	0,92	572,27	526,48
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,60	5,58	8,92
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,40	14,96	50,86
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,40	2,22	7,54
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	3,40	21,16	71,94
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	46,26	23,31
**COMPOSIÇÃO BASEADA E QUANTIFICADA CONFORME O PADRÃO DA SEDUC				**TOTAL** R$	**3.634,75**

AMM CIV 024	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M²
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,22	0,88
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	4,17	829,13	3.454,15
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,97	24,33	120,92
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP, CÓD 270810				**TOTAL** R$	**3.575,95**

AMM CIV 025	J8 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	J8 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M	UN	1,000	2800,00	2.800,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220	756,19	16,63
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	24,33	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,29	19,29
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TECNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 ,CÓD 94216 MAR/2021				**Total** R$	**2.884,58**

COTAÇÃO	J8 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	ESQUADRIAS MT BRASIL	2.520,00	44.947.797/0001-04	(65) 3358-5011	EDMILSON
28/02/2023	DUAL ESQUADRIAS	2.800,00	41.544.023/0001-44	(65) 99227-5022	MAYCON
27/02/2023	EJS ESQUADRIAS	2.900,00	48.709.288/0001-02	(65) 98478-5997	ERNANDES
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 2.800,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 026	J6 - EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO 5MM E VAZÃO 4.500M³/H + TELA DE NYLON FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	J6 - EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO 5MM E VAZÃO 4.500M³/H + TELA DE NYLON	UN	1,000	335,00	335,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220	756,19	16,63
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	24,33	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,29	19,29

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93 ,CÓD 94216 MAR/2021

Total R$ 419,58

COTAÇÃO	J6 - EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO 5MM E VAZÃO 4.500M³/H + TELA DE NYLON				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	REFRISOL	454,50	02.551.354/0001-50	(46) 3524-2332	refrisol.com
28/02/2023	VENTISOL	298,90	01.763.720/0001-71	(48) 2107-9500	ventisol.com
28/02/2023	CATRAL	335,00	02.375.921/0001-64	(62) 4008-7000	catral.com
	FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	REFRISOL	126,90	02.551.354/0001-50	(46) 3524-2332	refrisol.com
28/02/2023	VENTISOL	217,82	01.763.720/0001-71	(48) 2107-9500	ventisol.com
28/02/2023	CATRAL	127,35	02.375.921/0001-64	(62) 4008-7000	catral.com
	DIFAL CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	REFRISOL	40,69	02.551.354/0001-50	(46) 3524-2332	refrisol.com
28/02/2023	VENTISOL	36,17	01.763.720/0001-71	(48) 2107-9500	ventisol.com
28/02/2023	CATRAL	32,36	02.375.921/0001-64	(62) 4008-7000	catral.com
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	REFRISOL	622,09	02.551.354/0001-50	(46) 3524-2332	refrisol.com
28/02/2023	VENTISOL	552,89	01.763.720/0001-71	(48) 2107-9500	ventisol.com
28/02/2023	CATRAL	494,71	02.375.921/0001-64	(62) 4008-7000	catral.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 335,00**			

AMM CIV 027	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	41,72	36,83
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00	711,88	711,88
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,67	3,22
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3826	24,33	33,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1910	19,29	22,97

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 91341 (PORTA) E NA TCPO 13ª EDIÇAOPAGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.3 (BARRA DE APOIO)

Total R$ 808,53

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 028	INSTALAÇÃO DE LETRA ALUMINIO COMPOSTO AZUL PANTONE 2758C- "GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO", ALTURA 18CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	LETRA EM ACM COR AZUL PANTONE	UN	1,00	99,00	99,00
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,33	6,08
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12043 - (MAIO/2019)				**Total R$**	**105,08**

COTAÇÃO	LETRA EM ACM COR AZUL PANTONE				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
08/02/2023	VISUAL PLACAS	99,00	23.622.227/0001-74	(65) 3637-1161	EVERTON
08/02/2023	CTRL+P	94,44	13.985.042/0001-70	(65) 3623-2365	LUIZ FERNANDO
08/02/2023	IDEAL COMUNICAÇÃO VISUAL	125,81	32.254.990/0001-80	(65) 99201-6001	JEFFERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 99,00**			

AMM CIV 029	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO				M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,061	129,62	7,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,830	0,94	4,54
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,000	681,52	681,52
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	24,33	36,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,29	28,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 73933/3 - MARÇO/2019				**TOTAL R$**	**759,38**

AMM CIV 030	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	9,90	3,46
	MÃO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,56	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,29	6,36
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 10602/ORSE - (NOVEMBRO/2021)				**TOTAL R$**	**22,60**

AMM CIV 031	REGISTRO ESFERA DN 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	16,59	0,15
COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA 16MM	UN	1,0000	75,00	75,00
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,89	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	24,24	1,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COD - (89349) - DEZEMBRO/2021				**TOTAL R$**	**77,82**

COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA 16MM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO (R$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	CHAMA AZUL	75,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	PR GÁS	85,12	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
28/02/2023	NORMAPE	51,39	03.401.442/0001-38	(65) 3626-4400	EZEQUIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 75,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 032	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PIG TAIL OU CHICOTE FLEÍVEL DN 7/16" COMP. ATÉ 1M	UN	1,00	85,00	85,00
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,24	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,29	2,52
TOTAL				**R$**	**90,67**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (07838) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	PIG TAIL OU CHICOTE FLEÍVEL DN 7/16" COMP. ATÉ 1M				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	CHAMA AZUL	85,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	PR GÁS	113,39	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
28/02/2023	NORMAPE	80,00	03.401.442/0001-38	(65) 3626-4400	EZEQUIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 85,00**			

AMM CIV 033	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				M2
SINAPI ou Cot. De	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos**	**Custos**
	MATERIAIS				
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,82	96,07	366,98
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,67	36,08	24,17
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,10	38,75	42,62
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	57,73	82,65
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	28,79	97,02
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	35,81	241,38
	MÃO DE OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	24,14	168,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	19,29	221,83
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	24,98	112,41
				Total R$	**1.358,04**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74238/002 - NOVEMBRO/2019

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 034	REGULADORA DE PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	REGULADORA DE PRESSÃO 3/4"	UN	1,00	590,00	590,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	16,59	0,31
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	24,24	19,12
TOTAL R$ 609,43					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (12896) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	REGULADORA DE PRESSÃO 3/4"				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	CHAMA AZUL	590,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	PR GÁS	713,50	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
28/02/2023	NORMAPE	152,60	03.401.442/0001-38	(65) 3626-4400	EZEQUIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 590,00**			

AMM CIV 035	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	VÁLVULA SOLENOIDE DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO 3/4"	UN	1,00	870,00	870,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	16,59	0,31
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	24,24	19,12
TOTAL R$ 889,43					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (12896) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	VÁLVULA SOLENOIDE DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO 3/4"				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	NORMAPE	1.014,00	03.401.442/0001-38	(65) 3626-4400	EZEQUIEL
28/02/2023	PR GÁS	870,00	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
28/02/2023	CHAMA AZUL	620,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 870,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 036	MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	MANÔMETRO	UN	1,00	84,90	84,90
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	16,59	0,31
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	24,24	19,12
				TOTAL	**R$ 104,33**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (12896) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	MANÔMETRO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	PR GÁS	84,90	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
28/02/2023	CHAMA AZUL	115,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	NORMAPE	55,77	03.401.442/0001-38	(65) 3626-4400	EZEQUIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 84,90**			

AMM CIV 037	TAMPÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TAMPÃO 3/4" NPT	UN	1,00	20,27	20,27
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,13	16,59	2,07
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	24,24	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
				TOTAL	**R$ 31,03**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (08978) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	TAMPÃO 3/4" NPT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	NORMAPE	20,27	03.401.442/0001-38	(65) 3626-4400	EZEQUIEL
28/02/2023	PR GÁS	34,99	25.912.435/0001-33	(65) 2127-4335	HUMBERTO
28/02/2023	CHAMA AZUL	20,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 20,27**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 038	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PIG TAIL OU CHICOTE FLEÍVEL DN 3/4" COMP. ATÉ 1M	UN	1,00	85,00	85,00
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,24	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,29	2,89
TOTAL R$ 91,52					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (07838) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	PIG TAIL OU CHICOTE FLEÍVEL DN 3/4" COMP. ATÉ 1M				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	CHAMA AZUL	85,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	ÍCONE DISTRIBUIDORA	38,17	05.459.175/0001-85	(41) 3013-3800	iconedistribuidora
28/02/2023	TUDO HOUSE	41,55	62.404.264/0001-68	(16) 3237-7316	tudohouse.com.br
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	CHAMA AZUL	0,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	ÍCONE DISTRIBUIDORA	63,91	05.459.175/0001-85	(41) 3013-3800	iconedistribuidora
28/02/2023	TUDO HOUSE	35,76	62.404.264/0001-68	(16) 3237-7316	tudohouse.com.br
ICMS CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	CHAMA AZUL	0,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	ÍCONE DISTRIBUIDORA	7,14	05.459.175/0001-85	(41) 3013-3800	iconedistribuidora
28/02/2023	TUDO HOUSE	5,41	62.404.264/0001-68	(16) 3237-7316	tudohouse.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	CHAMA AZUL	85,00	00.123.322/0002-09	(65) 3624-1044	SORAIA
28/02/2023	ÍCONE DISTRIBUIDORA	109,22	05.459.175/0001-85	(41) 3013-3800	iconedistribuidora
28/02/2023	TUDO HOUSE	82,72	62.404.264/0001-68	(16) 3237-7316	tudohouse.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 85,00**			

AMM CIV 039	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X50CM DE EMBUTIR PARA ABRIGO DE VÁLVULA ESFÉRICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X50CM	UN	1,00	240,16	240,16
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	24,24	23,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	19,29	18,90
TOTAL R$ 282,81					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - COD - (04718) - DEZEMBRO/2021

COTAÇÃO	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X50CM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	MADEIRA MADEIRA	128,50	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	madeiramadeira.com
28/02/2023	CRISTIANO CEC	116,48	25.682.303/0001-62	(31) 3503-8000	cristianocec.com
28/02/2023	TATETI	105,87	65.369.985/0003-34	(15) 3229-0010	tateti.com
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	MADEIRA MADEIRA	129,80	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	madeiramadeira.com
28/02/2023	CRISTIANO CEC	107,97	25.682.303/0001-62	(31) 3503-8000	cristianocec.com
28/02/2023	TATETI	78,94	65.369.985/0003-34	(15) 3229-0010	tateti.com
ICMS CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	MADEIRA MADEIRA	18,08	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	madeiramadeira.com
28/02/2023	CRISTIANO CEC	15,71	25.682.303/0001-62	(31) 3503-8000	cristianocec.com
28/02/2023	TATETI	12,93	65.369.985/0003-34	(15) 3229-0010	tateti.com
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	MADEIRA MADEIRA	276,38	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	madeiramadeira.com
28/02/2023	CRISTIANO CEC	240,16	25.682.303/0001-62	(31) 3503-8000	cristianocec.com
28/02/2023	TATETI	197,74	65.369.985/0003-34	(15) 3229-0010	tateti.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 240,16**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 1,00 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 1,00 M	UN	1,00	1014,65	1.014,65
				TOTAL R$	1.014,65

COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 1,00 M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	VIDRAÇARIA IMPERIAL	900,00	32.909.424/0001-60	(66) 99631-0612	EVERTON
01/03/2023	VIDRAÇARIA STILO	1.014,65	36.622.734/0001-50	(66) 9955-2870	ALCENIR
01/03/2023	VIDRAÇARIA VIDREX	1.200,00	29.621.053/0001-01	(66) 99646-5859	LUCIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 1.014,65			

AMM CIV 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 0,60 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 0,60 M	UN	1,00	700,00	700,00
				TOTAL R$	700,00

COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 0,60 M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	VIDRAÇARIA IMPERIAL	480,00	32.909.424/0001-60	(66) 99631-0612	EVERTON
01/03/2023	VIDRAÇARIA STILO	805,62	36.622.734/0001-50	(66) 9955-2870	ALCENIR
01/03/2023	VIDRAÇARIA VIDREX	700,00	29.621.053/0001-01	(66) 99646-5859	LUCIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 700,00			

AMM CIV 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 0,80 X 0,60 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 0,80 X 0,60 M	UN	1,00	380,00	380,00
				TOTAL R$	380,00

COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 0,80 X 0,60 M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	VIDRAÇARIA IMPERIAL	380,00	32.909.424/0001-60	(66) 99631-0612	EVERTON
01/03/2023	VIDRAÇARIA STILO	397,63	36.622.734/0001-50	(66) 9955-2870	ALCENIR
01/03/2023	VIDRAÇARIA VIDREX	300,00	29.621.053/0001-01	(66) 99646-5859	LUCIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 380,00			

AMM CIV 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE FIXA 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,40 X 0,40 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	JANELA DE FIXA 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,40 X 0,40 M	UN	1,00	590,00	590,00
				TOTAL R$	590,00

COTAÇÃO	JANELA DE FIXA 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,40 X 0,40 M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	VIDRAÇARIA IMPERIAL	590,00	32.909.424/0001-60	(66) 99631-0612	EVERTON
01/03/2023	VIDRAÇARIA STILO	451,66	36.622.734/0001-50	(66) 9955-2870	ALCENIR
01/03/2023	VIDRAÇARIA VIDREX	600,00	29.621.053/0001-01	(66) 99646-5859	LUCIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 590,00			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS

Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAS

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO .**				**KG**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	28,79	0,02
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,0060	226,38	1,35
COT 1	PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,4105	8,99	3,69
COT 2	PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,2889	8,99	2,59
COT 3	PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,3506	8,99	3,15
	EQUIPAMENTOS				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0014	314,99	0,44
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	145,77	0,17
	MÃO DE OBRA				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,12	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,42	0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	24,98	0,16

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]

Total R$ 11,67

COT 1	**PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 2	**PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 3	**PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

AMM EST 002	**ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM**				**M2**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	42,36	43,63
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	24,95	0,37
	MÃO DE OBRA				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,14	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,29	1,15

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA FEVEREIRO/2019. COD: 85662

Total R$ 45,87

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 003	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO DE ENTRADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	28,79	0,02
COT 1	PERFIL U125X50X2.00, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,5379	8,99	4,83
COT 2	PERFIL U100X40X2.00, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1852	8,99	1,66
COT 3	PERFIL 20X20X2.00, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1209	8,99	1,08
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,2060	10,71	2,20
	EQUIPAMENTOS				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	314,99	0,44
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	145,77	0,17
	MÃO DE OBRA				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,12	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,42	0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	24,98	0,16

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]

Total R$ 10,66

COT 1	PERFIL U125X50X2.00, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,68	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 2	PERFIL U100X40X2.00, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,68	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 3	PERFIL 20X20X2.00, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,68	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS

Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAS

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 004	**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.**				**KG**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	28,79	0,02
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,0060	226,38	1,35
COT 1	PERFIL C100X50X17X3.04, AÇO A-36 250MPA	KG	0,0529	8,99	0,47
COT 2	PERFIL C200X75X20X2.66, AÇO A-36 250MPA	KG	0,0321	8,99	0,28
COT 3	PERFIL C200X75X20X2.25, AÇO A-36 250MPA	KG	0,4062	8,99	3,65
COT 4	PERFIL C125X50X17X3.04, AÇO A-36 250MPA	KG	0,0142	8,99	0,12
COT 5	PERFIL C100X50X17X2.66, AÇO A-36 250MPA	KG	0,5290	8,99	4,75
COT 6	PERFIL C30X30X2.66, AÇO A-36 250MPA	KG	0,0157	8,99	0,14
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0055	12,18	0,06
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0023	11,32	0,02
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0002	10,67	-
	EQUIPAMENTOS				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,000963	18,09	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0006966	19,22	0,01
	MÃO DE OBRA				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	17,42	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	19,29	0,28

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGOS 100773, 92258 E 92580, CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS EM PROJETO COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]

Total R$ 11,87

COT 1	**PERFIL C100X50X17X3.04, AÇO A-36 250MPA**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 2	**PERFIL C200X75X20X2.66, AÇO A-36 250MPA**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 3	**PERFIL C200X75X20X2.25, AÇO A-36 250MPA**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,68	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 4	**PERFIL C125X50X17X3.04, AÇO A-36 250MPA**				**KG**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS

Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAS

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

COT 5	PERFIL C100X50X17X2.66, AÇO A-36 250MPA				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

COT 6	PERFIL C30X30X2.66, AÇO A-36 250MPA				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

AMM EST 005	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	28,79	0,02
COT 1	BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO	KG	0,0188	8,91	0,16
COT 2	PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1036	8,99	0,93
COT 3	PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0222	8,99	0,19
COT 4	PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0219	8,99	0,19
COT 5	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0047	8,99	0,04
COT 6	PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0165	8,99	0,14
COT 7	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,2103	8,99	1,89
COT 8	PERFIL U150X50X3.42, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0772	8,99	0,69
COT 9	PERFIL U150X75X3.75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,0029	9,26	0,02
COT 10	PERFIL CARTOLA 100X50X2.66, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,4603	8,99	4,13
COT 11	PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,1099	8,99	0,98
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0019	10,71	0,02
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0509	9,24	0,47
	EQUIPAMENTOS				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	314,99	0,44
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	145,77	0,17
	MÃO DE OBRA				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,12	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,42	0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	24,98	0,16

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 100773. FORAM ACRESCENTADOS TODOS OS PERFIS UTILIZADOS NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM OS COEFICIENTES EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE UTILIZADA NO PROJETO. ASSIM: COEFICIENTE = [PESO DO PERFIL + 5% PERDA] / [PESO TOTAL DO AÇO]

Total R$ 10,74

COT 1	BARRA REDONDA Ø1/2, AÇO A36 LAMINADO				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/01/2023	AÇOFER	9,42	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
16/01/2023	CENTRO AÇO	7,97	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
13/01/2023	FERMAT	8,91	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,91**			

COT 2	PERFIL L25X25X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,99**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS

Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAS

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

COT 3	PERFIL L50X50X2, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	
04/01/2023	AÇOFER	9,68	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

COT 4	PERFIL L30X30X3, DUPLO U, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	8,99			

COT 5	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

COT 6	PERFIL L30X30X3, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

COT 7	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

COT 8	PERFIL U150X50X3.42, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

COT 9	PERFIL U150X75X3.75, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	9,26	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,19	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 9,26			

COT 10	PERFIL CARTOLA 100X50X2.66, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/01/2023	AÇOFER	9,69	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

COT 11	PERFIL CARTOLA 100X50X3,04, AÇO DOBRADO, A36				KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/02/2023	CENTRO AÇO	8,99	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA
04/01/2023	AÇOFER	10,21	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
24/02/2023	PERFILADOS MULTIAÇO	8,92	02.019.067/0004-46	(65)3634-3050	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 8,99			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)** **BDI 22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 006	**MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MÃO DE OBRA				
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4906,45	4.906,45
* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				**Total R$**	**4.906,45**

FÓRMULA:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o municipio detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, **a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km**.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

OBS.03: CH representa o custo horário do veículo **transportador**

SINAPI	**COMPONENTES**	**UN**	**Custos Unit. (R$)**
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	397,82
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	**R$ 397,82**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO					
1.0	**EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM**			
ORIGEM	CUIABÁ	**DISTÂNCIA (DM)**	740,00	**QUANTIDADE**	1,00
DESTINO	NOVO MUNDO	**VELOCIDADE (V)**	60,00	**FU**	1,00
VIAGENS (K)	1	**CUSTO UNITÁRIO (CH)**	R$ 397,82	**PREÇO TOTAL**	R$ 4.906,45



YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)** **BDI 22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 007	**DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MÃO DE OBRA				
MEMORIAL	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4906,45	4.906,45
* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				**Total**	**R$ 4.906,45**

FÓRMULA:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

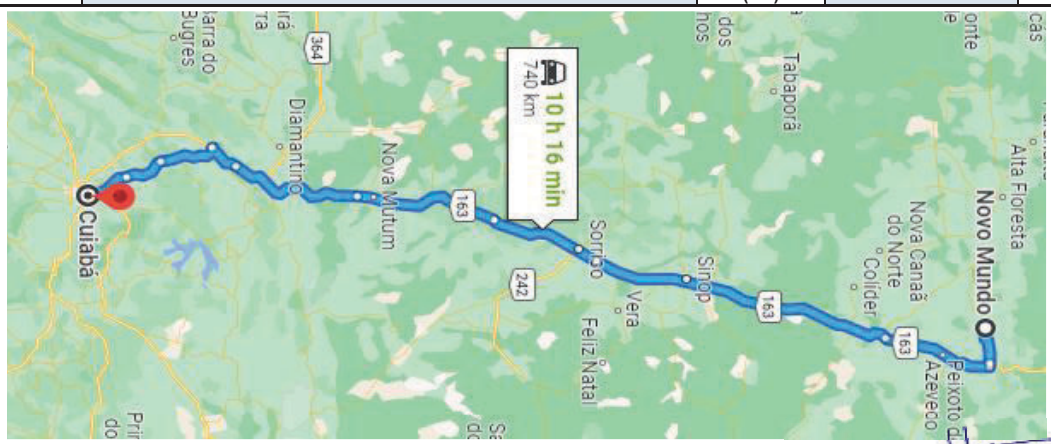
OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o municipio detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, **a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km**.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

OBS.03: CH representa o custo horário do veículo **transportador**

SINAPI	**COMPONENTES**	**UN**	**Custos Unit. (R$)**
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	397,82
		CUSTO UNITÁRIO	**R$ 397,82**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO					
1.0	**EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM**			
ORIGEM	NOVO MUNDO	**DISTÂNCIA (DM)**	740,00	**QUANTIDADE**	1,00
DESTINO	CUIABÁ	**VELOCIDADE (V)**	60,00	**FU**	1,00
VIAGENS (K)	1	**CUSTO UNITÁRIO (CH)**	R$ 397,82	**PREÇO TOTAL**	R$ 4.906,45



YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,20	1,20
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100	86,30	0,86
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	76,17	0,54
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,29	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	24,24	2,18
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01072				**TOTAL R$**	**6,51**

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

0,006kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 6,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
6,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0071 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ---------- 1 unidade
0,01 L ---------- x unidades
x: 0,01 unidades

AMM HID 002	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 85 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,60	4,60
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0560	86,30	4,83
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0435	76,17	3,31
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,29	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	24,24	4,60
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01077				**TOTAL R$**	**21,00**

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

0,037kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 37,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
37,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0435 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ---------- 1 unidade
0,056 L ---------- x unidades
x: 0,0560 unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, Ø 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,19	7,19
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0510	86,30	4,40
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	76,17	0,35
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,29	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,24	6,06
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (SETEMBRO/2020) - COD - 01084				**TOTAL R$**	**22,82**

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

0,004 kg ---------- x gramas
1,00 kg ---------- 1000 gramas
x: 4,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
4,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0047 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ---------- 1 unidade
0,051 L ---------- x unidades
x: 0,051 unidades

AMM HID 004	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	23,77	23,77
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	86,30	6,73
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	76,17	0,62
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,29	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	24,24	7,51
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01089				**TOTAL R$**	**44,60**

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

0,007kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 7,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
7,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0082 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ---------- 1 unidade
0,078 L ---------- x unidades
x: 0,078 unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,99	10,99
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	2,26	0,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	31,44	0,62
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,29	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	24,24	1,69
****COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (SETEMBRO/2020) - COD - 01666**				**TOTAL R$**	**14,67**

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

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

AMM HID 006	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	29,14	29,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,100	31,44	3,14
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,26	2,26
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,32	3,32
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	19,89	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,24	8,96
****COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01634**				**TOTAL R$**	**54,17**

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

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

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 007	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,38	9,38
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,26	2,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	31,44	1,96
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,29	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	24,24	4,36
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01655				**TOTAL R$**	**21,43**

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

0,025kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 25,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
25,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0625 unidades

AMM HID 008	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,81	10,81
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,26	2,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00825	31,44	0,25
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	19,29	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	24,24	5,57
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01656				**TOTAL R$**	**23,32**

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

0,033kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 33,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
33,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,00825 unidades

AMM HID 009	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	63,27	63,27
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01695				**TOTAL R$**	**85,03**

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 010	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$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	24,51	24,51
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 04283				**TOTAL R$**	**46,27**

AMM HID 011	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL - INCLUSIVE SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,10	4,50	4,95
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	70,57	70,57
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,60	11,19	6,71
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	130,05	3,38
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	126,42	126,42
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	206,64	206,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	127,95	2,43
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,83	0,94	9,24
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	296,90	296,90
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,24	48,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,24	48,48
COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3017				**TOTAL R$**	**911,44**

AMM HID 012	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	59,96	59,96
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,50	0,22
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 03682				**TOTAL R$**	**81,94**

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

10 metros ---------- 1 unidade
0,50 metros ---------- x unidades
x: 0,05 unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)** **BDI** **22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 013	**CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM PVC - COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**M**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM PVC - COR VERDE	UN	1,00	1605,00	1.605,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,084	4,50	0,37
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,24	24,24
****COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 10041**				**TOTAL**	**R$ 1.629,61**

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

10 metros ---------- 1 unidade
0,84 metros ---------- x unidades
x: 0,084 unidades

COTAÇÃO	**CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM PVC - COR VERDE**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	LOJA ROSTER	1.600,00	02.654.269/0001-17	(11) 99693-2315	lojaroster.com.br
01/03/2023	LOJA NETLAB	1.291,85	17.524.672/0001-07	(11) 2373-0040	lojanetlab.com
01/03/2023	NET SUPRIMENTOS	1.500,00	43.854.777/0001-26	(11) 3004-9515	netsuprimentos.com
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	LOJA ROSTER	219,90	02.654.269/0001-17	(11) 99693-2315	lojaroster.com.br
01/03/2023	LOJA NETLAB	80,00	17.524.672/0001-07	(11) 2373-0040	lojanetlab.com
01/03/2023	NET SUPRIMENTOS	0,00	43.854.777/0001-26	(11) 3004-9515	netsuprimentos.com
DIFAL CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	LOJA ROSTER	127,39	02.654.269/0001-17	(11) 99693-2315	lojaroster.com.br
01/03/2023	LOJA NETLAB	96,02	17.524.672/0001-07	(11) 2373-0040	lojanetlab.com
01/03/2023	NET SUPRIMENTOS	105,00	43.854.777/0001-26	(11) 3004-9515	netsuprimentos.com
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	LOJA ROSTER	1.947,29	02.654.269/0001-17	(11) 99693-2315	lojaroster.com.br
01/03/2023	LOJA NETLAB	1.467,87	17.524.672/0001-07	(11) 2373-0040	lojanetlab.com
01/03/2023	NET SUPRIMENTOS	1.605,00	43.854.777/0001-26	(11) 3004-9515	netsuprimentos.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 1.605,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 014	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	49,32	10,09	497,63
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,46	46,26	715,17
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34,28	150,48	5.158,45
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,40	149,78	209,69
94965	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	1,01	572,27	577,99
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	98,18	98,18
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,11	30,11
COMP. AUX 01	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	4,02	219,79	883,55
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,30	118,04	1.333,85
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,34	13,46	1.027,53
**VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO				**TOTAL**	**R$ 10.532,15**

COMP. AUX 01	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	EQUIPAMENTO				
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	105,48	110,75
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	24,33	60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,29	48,22
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 73873/2- JANEIRO/2020				**Total**	**R$ 219,79**

AMM HID 015	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,63	11,63
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	4,00	4,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,44	1,80
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,29	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,24	2,90
COMPOSIÇÃO NO ORSE - COD - 01612 OUTUBRO/2020				**TOTAL**	**R$ 22,64**

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

0,023kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 23,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
23,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,0575unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 016	TE SANITARIO, PVC RIGIDO C/ ANEIS - PARA ESGOTO PRIMARIO - DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TE SANITARIO, PVC RIGIDO C/ ANEIS - PARA ESGOTO PRIMARIO - DN 75X50MM	UN	1,00	22,10	22,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,140	31,44	4,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,26	2,26
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,32	3,32
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	19,89	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,24	8,96
TOTAL R$ 48,39					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE 01659 DE OUTUBRO DE 2020

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,056kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 56,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
56,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,14unidades

COTAÇÃO	TE SANITARIO, PVC RIGIDO C/ ANEIS - PARA ESGOTO PRIMARIO - DN 75X50MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/01/2023	SHOP10	22,10	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MYLLENA
05/01/2023	BEIRA RIO	24,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	MARCOS
05/01/2023	CASTELLI	21,00	11.000.062/0001-10	(65) 3614-3500	GERALDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**22,10**			

AMM HID 017	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 1" - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	EQUIPAMENTO				
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000	59,41	59,41
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1200	4,50	0,54
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	19,29	10,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	24,24	13,08
Total R$ 83,44					

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA EM ORSE (OUTUBRO/2020) CÓDIGO 01483

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ---------- 1 unidade
1,20 metros ---------- x unidades
x: 0,12 unidades

AMM HID 018	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX1"	UN	1,00	32,00	32,00
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	36,29	36,29
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	24,86	1,14
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,94
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	2,71	0,03
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,89	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,24	3,29
TOTAL R$ 76,39					

**COMPOSIÇÃO NA TABELA SINAPI - COD - 94703 NOVEMBRO/2020

COTAÇÃO	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX1"				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	AÁGUA SANEAMENTO	22,02	09.237.525/0002-09	(65) 3028-4530	ALEXSANDRO
28/02/2023	MT SANEAMENTO	32,00	20.775.930/0001-24	(65) 3634-3194	MARCO
28/02/2023	MERCADÃO DOS TUBOS	46,85	03.144.516/0001-06	(65) 3627-5030	INGRID
	VALOR ACATADO MEDIANA	**32,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 019	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=1"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=1"	UN	1,00	3,79	3,79
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1940	4,50	0,87
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,29	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	24,24	2,66
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (12030) - OUTUBRO/2020				TOTAL R$	9,44

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ---------- 1 unidade
1,94 metros ---------- x unidades
x: 0,1940 unidades

COTAÇÃO	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=1"				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/02/2023	AÁGUA SANEAMENTO	2,99	09.237.525/0002-09	(65) 3028-4530	ALEXSANDRO
28/02/2023	MT SANEAMENTO	6,00	20.775.930/0001-24	(65) 3634-3194	MARCO
28/02/2023	MERCADÃO DOS TUBOS	3,79	03.144.516/0001-06	(65) 3627-5030	INGRID
	VALOR ACATADO MEDIANA	3,79			

AMM HID 020	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	67,44	67,44
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,33	14,59
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (12208) - JULHO/2021				TOTAL R$	82,03

AMM HID 021	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,4	118,04	47,21
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06	497,32	29,83
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	743,84	29,75
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,2	17,57	56,22
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,9	149,78	134,80
87894	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	1,4	6,51	9,11
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,4	39,21	54,89
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (03230) - NOVEMBRO/2020				TOTAL R$	361,81

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 022	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 25.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 25.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	63130,00	63.130,00
***A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.**				**TOTAL**	**R$ 63.130,00**

COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 25.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	FIAGRO	51.800,00	05.350.474/0001-87	(17) 3279-9824	ANDRÉ
28/02/2023	ACQUA METAL	79.500,00	39.701.033/0001-02	(19) 3936-9000	RAQUEL
01/03/2023	FAZ FORTE	44.000,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRÍCIO
	FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	FIAGRO	0,00	05.350.474/0001-87	(17) 3279-9824	ANDRÉ
28/02/2023	ACQUA METAL	0,00	39.701.033/0001-02	(19) 3936-9000	RAQUEL
01/03/2023	FAZ FORTE	15.000,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRÍCIO
	DIFAL CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (UNITÁRIO+FRETE)				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	FIAGRO	3.626,00	05.350.474/0001-87	(17) 3279-9824	ANDRÉ
28/02/2023	ACQUA METAL	5.565,00	39.701.033/0001-02	(19) 3936-9000	RAQUEL
01/03/2023	FAZ FORTE	4.130,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRÍCIO
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/03/2023	FIAGRO	55.426,00	05.350.474/0001-87	(17) 3279-9824	ANDRÉ
28/02/2023	ACQUA METAL	85.065,00	39.701.033/0001-02	(19) 3936-9000	RAQUEL
01/03/2023	FAZ FORTE	63.130,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRÍCIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 63.130,00**			

AMM HID 023	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (TIPO TANQUE) , V: 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CISTERNA EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 20.000 L	UN	1,00	21499,00	21.499,00
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,29	13,50
****COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3442**				**TOTAL**	**R$ 21.512,50**

COTAÇÃO	CISTERNA EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 20.000 L				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO (R$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
09/12/2022	VERDÃO	21.499,00	37.432.150/0001-84	(65)3314-1000	YGOR
09/12/2022	SHOP10	27.289,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MYLLENA
12/01/2023	MOINHO	19.500,00	07.790.953/0001-40	(65) 3623-3005	VALNEY
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 21.499,00**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 024	TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	UN	1,00	15,75	15,75
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	4,50	0,84
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09273) - OUTUBRO/2020				TOTAL R$	38,35

COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/12/2022	SHOP10	15,75	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MYLLENA
09/12/2022	VERDÃO	18,44	37.432.150/0001-84	(65)3314-1000	YGOR
12/12/2022	AGRO FERRAGENS LUIZÃO	15,05	24.774.390/0002-04	(65) 3313-7000	GILVAN
		R$ 15,75			

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ---------- 1 unidade
1,88 metros ---------- x unidades
x: 0,188 unidades

AMM HID 025	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL - INCLUSIVE SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,10	4,50	4,95
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	70,57	70,57
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,60	11,19	6,71
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	130,05	3,38
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	126,42	126,42
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	206,64	206,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	127,95	2,43
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,83	0,94	9,24
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	296,90	296,90
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,24	48,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,24	48,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3017				TOTAL R$	911,44

AMM HID 026	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	67,44	67,44
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,33	14,59
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (12208) - JULHO/2021				TOTAL R$	82,03

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 027	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,53	12,53
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,32	3,32
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	31,44	2,98
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	19,29	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	24,24	5,57
				TOTAL	**R$ 28,83**

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01657**

0,038kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 38,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
38,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,095 unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	109,33	109,33
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,30	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,29	5,78
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (NOV/21) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".				**TOTAL**	**R$ 122,70**

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	30,43	30,43
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,22	0,44
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,29	4,82
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".				**TOTAL**	**R$ 35,69**

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	156,33	156,33
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	25,30	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,29	11,57
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (NOV/21) "7996". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".				**TOTAL**	**R$ 183,08**

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	41,30	41,30
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,29	5,78
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "10642". PALAVRA CHAVE: "REFLETOR INDUSTRIAL". Na falta de referências da mão de obra do mesmo insumo da composição em questão, utilizou-se o mais próximo disponível.				**TOTAL**	**R$ 59,73**

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	113,91	113,91
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,30	37,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,29	28,93
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10645". PALAVRA CHAVE: "PROJETOR DE LED".				**TOTAL**	**R$ 180,79**

COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
08/11/2022	ELETRO ATIVA	113,91	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	ELÉTRICA VÁRZEA GRANDE	99,55	36.382.994/0001-03	(65) 3927-5565	GLEITON
07/11/2022	ELÉTRICA UNIÃO	141,32	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 113,91**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)** **BDI 22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 006	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00	25,90	25,90
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	25,30	17,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	20,87	14,60
TOTAL					**R$ 58,21**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11751". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM E

AMM ELE 007	**MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE**				**M2**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,92	168,37
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	11,21	5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,71	0,59
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	4,08	4,44
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	24,23	20,35
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	22,51	2,25
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	24,96	14,97
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	6,06	1,57
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	12,95	0,12
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	25,41	3,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,94	36,00
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,230	50,74	11,67
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	8,36	0,41
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,96	17,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	112,64	3,37
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	113,24	3,39
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	11,32	48,90
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	24,95	1,99
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,004	24,95	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	127,95	25,59
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	19,29	109,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	24,33	79,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	25,56	19,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,51	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	23,96	16,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	24,14	7,48
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	19,31	9,46
TOTAL					**R$ 615,30**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA 140.

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)** **BDI 22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 008	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40X40X10**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	155,98	155,98
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	25,30	17,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	20,87	14,60
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11751". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".				**TOTAL**	**R$ 188,29**

AMM ELE 009	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	1322,00	1.322,00
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	3,01	3,01
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	25,30	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	19,29	15,1
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 5/2021 - 101894 .				**TOTAL**	**R$ 1.359,91**

AMM ELE 010	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 80 A**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	362,62	362,62
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	25,30	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,29	11,57
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) "7996". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".				**TOTAL**	**R$ 389,37**

AMM ELE 011	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE TETO MEGA34 SICFLUX OU SIMILAR**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,00	159,49	159,49
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,30	25,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,87	20,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE JULHO/2021-1 - 11886 - PALAVRA CHAVE EXAUSTOR				**TOTAL**	**R$ 205,66**

COTAÇÃO	**EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/02/2023	TODIMO	159,49	15.375.991\0006-79	(65) 3611-4500	ALFREDO
01/03/2023	SHOP10	136,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MYLLENA
01/03/2023	MULTI PADRÃO	175,55	04.220.944/0001-25	(65) 2123-2600	MICHELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 159,49**			

AMM ELE 012	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	2,46	2,46
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	20,87	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	25,30	3,42
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI, (MAIO/2022) CÓDIGO "95754".				**TOTAL**	**R$ 8,70**

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	1424,47	1.424,47
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,29	7,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,33	9,73
TOTAL				**R$**	**1.441,91**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (JUN/20) CÓDIGO "74130/8".

AMM ELE 014	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200	0,92	168,37
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,4900	11,21	5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2200	2,71	0,59
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900	4,08	4,44
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	24,23	20,35
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000	22,51	2,25
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000	24,96	14,97
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600	6,06	1,57
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100	12,95	0,12
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400	25,41	3,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000	0,94	36,00
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2300	50,74	11,67
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500	8,36	0,41
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500	0,96	17,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	112,64	3,37
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	113,24	3,39
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200	11,32	48,90
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	24,95	1,99
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	24,95	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	127,95	25,59
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	19,29	109,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	24,33	79,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	25,56	19,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,51	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	23,96	16,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	24,14	7,48
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	19,31	9,46
TOTAL				**R$**	**615,30**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, OUT/2022 COD. : 071761

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 015	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	51,02	52,04
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,87	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,30	5,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (NOV/2022) CÓDIGO "39.04.080"				TOTAL	R$ 61,27

AMM ELE 016	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	16,74	16,74
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,87	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,30	3,79
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.240, (NOV/2022)				TOTAL	R$ 23,66

AMM ELE 017	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	27,69	27,69
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,87	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,30	5,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.280, (NOV/2022)				TOTAL	R$ 36,92

AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	80,41	80,41
44943	COTELETRICA	DIRCEU	2,00	0,00	0,00
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	11,85	11,85
COMP-12	PARAFUSO M16 100MM CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	7,13	14,26
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	1,57	3,14
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58
COMP-03	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	4,00	20,83	83,32
COMP-01	PERFIL "U"	UN	1,00	194,56	194,56
COMP-02	FIXADOR DE PERFIL "U"	UN	1,00	32,44	32,44
44943	COTELETRICA	UN	3,00	0,00	0,00
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	21,93	65,79
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	86,15	258,45
COMP-04	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 5H	UN	3,00	4,00	12,00
COMP-05	PARA RAIO DE PORCELANA 12KV	UN	3,00	203,07	609,21
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	17,38	104,28
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,00	23,43	23,43
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	23,31	23,31
COMP-06	PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV	UN	6,00	11,41	68,46
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00	255,80	511,60
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,68	24,95	16,96
44943	COTELÉTRICA	M	12,00	0,00	0,00
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	2,21	47,14	103,94
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	6,23	6,23
COMP-07	MANINLHA SAPATILHA	UN	3,00	22,87	68,61
COMP-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	3,00	49,00	147,00
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	17,34	34,68
COMP-09	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 35-50mm²	UN	3,00	50,01	150,03

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

44943	COTELETRICA	DIRCEU	3,00	0,00	0,00
COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	M	23,00	7,06	162,38
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	3,00	9,86	29,58
COMP-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	1,00	12,00	12,00
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	175,54	351,08
44943	COTELETRICA	BR	3,00	0,00	0,00
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	30,90	61,80
2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	248,45	248,45
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	7,00	5,38	37,66
44904	COTELÉTRICA	DIRCEU	10,00	0,00	0,00
44943	ELÉTRICA UNIÃO	FERNANDO	30,00	130,00	3.900,00
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	3039,94	3.039,94
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	972,71	972,71
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	1,63	16,30
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	171,79	171,79
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	25,30	683,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	20,87	563,49
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	31,13	840,51
				TOTAL	**R$ 13.718,33**

** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "170470"
** FOI CONVERTIDO INSUMO "25004" DESTA COMPOSIÇÃO DE "M" PARA "KG", SENDO QUE FOI CONSIDERADO "0,147KG/M". DESTA FORMA FOI CONSIDERADO EM PROJETO 15M DE EXTENSÃO DESTE CABO, ASSIM TEMOS QUE: 15*0,147=2,21 KG.

COMP-01	**PERFIL "U"**			**UN**	**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
09/12/2022	COTELÉTRICA	244,08	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	180,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	194,56	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**194,56**			

COMP-02	**FIXADOR DE PERFIL "U"**			**UN**	**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
09/12/2022	COTELÉTRICA	33,02	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	32,44	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
12/12/2022	ELETRO ATIVA	20,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**32,44**			

COMP-03	**OLHAL PARA PARAFUSO 16MM**			**UN**	**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
17/01/2023	COTELETRICA	21,74	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	20,83	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**20,83**			

COMP-04	**ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 5H**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
17/01/2023	COTELETRICA	4,28	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	2,49	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	4,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
		4,00			

COMP-05	**PARA RAIO DE PORCELANA 12KV**			**UN**	**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
09/12/2022	COTELÉTRICA	203,07	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	215,83	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
12/12/2022	ELETRO ATIVA	160,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**203,07**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

COMP-06	PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELETRICA	11,41	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
17/01/2023	ELETRO ATIVA	7,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	12,25	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	11,41			

COMP-07	MANINLHA SAPATILHA			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/01/2023	PIZZATTO	24,48	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
17/01/2023	COTELETRICA	22,87	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	22,87			

COMP-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/01/2023	COTELETRICA	35,81	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
13/01/2023	ELETRO ATIVA	49,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
13/01/2023	ELETRICA PARANA	67,96	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
	VALOR ACATADO MEDIANA	49,00			

COMP-09	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 35-50mm²			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/12/2022	PIZZATTO	29,80	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JÚNIOR
07/11/2022	BRANEL	48,40	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
13/01/2023	ELETRICA PARANA	50,01	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
	VALOR ACATADO MEDIANA	50,01			

COMP-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/12/2022	ELETRO ATIVA	12,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	13,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
09/12/2022	COTELÉTRICA	8,59	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	12,00			

COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELETRICA	9,90	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	5,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
18/01/2023	PIZZATTO	7,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	7,06			

COMP-12	PARAFUSO M16 100MM CABEÇA QUADRADA			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	7,13	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
17/01/2023	COTELETRICA	10,55	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	6,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	7,13			

COMP-14	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELÉTRICA	21,24	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	19,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	27,97	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	21,24			

COMP-15	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELETRICA	55,07	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	51,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	54,76	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	54,76			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

COMP-16	MÃO FRANCESA PLANA 619MM			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELETRICA	20,50	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	17,10	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	17,10			

COMP-18	CONECTOR CUNHA- TRONCO - CABO CA - 35- 50 MM2			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELETRICA	7,98	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/01/2023	PIZZATTO	7,96	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
17/01/2023	ELETRO ATIVA	8,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	7,98			

COMP-19	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 4"			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	COTELETRICA	383,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	360,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	510,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	383,27			

COMP-20	Cabo de cobre com isolação XLPE, 95mm², 0,6/1kV				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/12/2022	COTELÉTRICA	72,46	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	71,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
09/12/2022	ELETRICA PARANA	85,26	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
		72,46			

COMP-21	Cabo de cobre com isolação XLPE, 185mm², 0,6/1kV				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	176,56	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
17/01/2023	COTELETRICA	131,31	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
17/01/2023	ELETRO ATIVA	125,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2020	ELETRO ATIVA	130,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
11/09/2020	BRANEL	152,83	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
		130,00			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	470,00	470,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,30	37,95
TOTAL					**R$ 507,95**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".

COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
08/11/2022	COTELETRICA	403,14	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
08/11/2022	ELETRICA PARANA	623,10	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
07/11/2022	ELETRO ATIVA	470,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 470,00**			

AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	20,00	20,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,30	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,29	2,89
TOTAL					**R$ 26,68**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".

COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	26,91	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	18,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	20,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 20,00**			

AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	22,53	22,53
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	210,00	8,40
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,80	0,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
TOTAL					**R$ 35,29**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/01/2023	ELETRO ATIVA	31,81	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
13/01/2023	ELETRICA PARANA	20,50	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
13/01/2023	COTELETRICA	22,53	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 22,53**			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	ELETRO ATIVA	210,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	295,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
08/11/2022	COTELÉTRICA	203,92	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 210,00**			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	0,80	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	1,10	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,80**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²-HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	1,00	25,97	25,97
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	280,59	11,22
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,80	0,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".				**TOTAL**	**R$ 41,55**

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	ELETRO ATIVA	32,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	BRANEL	25,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	12,21	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 25,97**			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/01/2023	ELETRICA PARANA	284,84	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
13/01/2023	COTELETRICA	280,59	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	240,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 280,59**			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	0,80	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	1,10	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,80**			

AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²-CABO 35mm²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA N° 32	UN	1,00	9,70	9,70
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	87,36	3,49
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,80	0,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".				**TOTAL**	**R$ 17,55**

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA N° 32				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
08/11/2022	ELÉTRICA UNIÃO	10,22	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
07/11/2022	ELETRO ATIVA	6,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/11/2022	COTELÉTRICA	9,70	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 9,70**			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	80,91	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	110,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/11/2022	ELÉTRICA UNIÃO	87,36	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 87,36**			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	0,80	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	1,10	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,80**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	1,00	13,74	13,74
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,22	0,44
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	41,72	3,37
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,30	3,79
				TOTAL	**R$ 24,92**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10693". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA".
OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	13,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	15,79	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
07/11/2022	ELETRO ATIVA	8,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 13,74**			

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE**
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	8,60	8,60
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,46	0,92
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	41,72	3,37
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,30	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,29	1,92
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10903/ORSE". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA SIMPLES". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.				**TOTAL**	**R$ 20,92**

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE**
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTEVADA INOX 1/4"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,01	0,24	0,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,30	7,59
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C0466".				**TOTAL**	**R$ 7,59**

AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO N° 115				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	1,00	25,97	25,97
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CHAPA 50 mm²	UN	0,040	280,59	11,22
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,80	0,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".				**TOTAL**	**R$ 41,55**

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2022	ELETRO ATIVA	32,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	BRANEL	25,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	12,21	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 25,97**			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CHAPA 50 mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/01/2023	ELETRICA PARANA	284,84	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
13/01/2023	COTELETRICA	280,59	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	240,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 280,59**			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	0,80	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	1,10	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,80**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)	M	1,00	20,00	20,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,00	3,24
				TOTAL	**R$ 23,24**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "11812". PALAVRA CHAVE: "DPS". OBS: NO MERCADO EM CUIABÁ APENAS DUAS EMPRESAS POSSUEM A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM AS ESPECIFICAÇÕES (LARGURA/ESPESSURA) DEFINIDAS EM PROJETO.

COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" (6 METROS)				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/02/2023	PIZZATTO	101,68	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JUNIOR
31/01/2023	COTELÉTRICA	186,98	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
07/11/2022	ELETRO ATIVA	120,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 120,00**			

COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" POR METRO EQUIVALENTE A 1 METRO				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
01/02/2023	PIZZATTO	16,95	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JUNIOR
31/01/2023	COTELÉTRICA	31,16	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
07/11/2022	ELETRO ATIVA	20,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 20,00**			

AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	22,53	22,53
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X" ,35mm²	UN	0,040	230,08	9,20
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,80	0,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
				TOTAL	**R$ 36,09**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE ITEM (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/01/2023	ELETRO ATIVA	31,81	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
13/01/2023	ELETRICA PARANA	20,50	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
13/01/2023	COTELETRICA	22,53	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 22,53**			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X" ,35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	ELETRO ATIVA	110,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	295,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
13/01/2023	COTELETRICA	230,08	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 230,08**			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/11/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
07/11/2022	ELETRO ATIVA	0,80	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
07/11/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	1,10	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,80**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	1,00	0,35	0,35
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	25,30	1,26
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (NOV/2019) CÓDIGO "9830".				**TOTAL**	**R$ 1,61**

COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/12/2022	COTELÉTRICA	0,29	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	0,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	0,35	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,35**			

AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,97	1,97
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	41,72	2,84
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,22	0,22
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,30	0,25
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO".				**TOTAL**	**R$ 5,28**

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE**
8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
54 cm3 - 32,81 cm3 = 21,19 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
21,19 CM3 = 21,19 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2022	BRANEL	1,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
08/11/2022	ELÉTRICA UNIÃO	1,95	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
13/01/2023	ELETRO ATIVA	3,08	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 1,97**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,97	1,97
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	41,72	2,84
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,46	0,46
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,35	0,70
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,30	0,25
				TOTAL	**R$ 6,22**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE ALUMÍNIO".

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE**
8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
54 cm3 - 32,81 cm3 = 21,19 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
21,19 CM3 = 21,19 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2022	BRANEL	1,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
08/11/2022	ELÉTRICA UNIÃO	1,95	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
13/01/2023	ELETRO ATIVA	3,08	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 1,97**			

COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMINIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/12/2022	COTELÉTRICA	0,29	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	0,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	0,35	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 0,35**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	41,72	3,37
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,35	0,70
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	14,15	14,15
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315".				TOTAL	R$ 41,30

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TEMINAL COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TEMINAL COM **SELANTE**
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMINIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/12/2022	COTELÉTRICA	0,29	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/12/2022	ELETRO ATIVA	0,55	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
09/12/2022	ELÉTRICA PARANÁ	0,35	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 0,35			

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/01/2023	COTELETRICA	14,15	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
13/01/2023	ELETRICA PARANA	8,41	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
13/01/2023	ELETRO ATIVA	21,01	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 14,15			

AMM SPDA 016	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	6,72	6,72
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,87	6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,30	7,59
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 (NOV/2019)				TOTAL	R$ 20,57

AMM SPDA 017	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	9,22	9,22
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,87	8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,30	10,12
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)				TOTAL	R$ 27,68

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)** **BDI 22,23%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇAO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS HORISTA:**	107,58%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 018	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	8,60	8,60
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,46	0,92
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	41,72	3,37
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,30	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,29	1,92

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "10903/ORSE". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA SIMPLES". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

TOTAL **R$ 20,92**

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE**
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SPDA 019	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UD**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,00	0,24	0,24
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	25,30	0,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	20,87	0,13

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, ABRIL/2022 - CÓDIGO: 071870

TOTAL **R$ 0,53**

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	CENTRAL DE PROJETOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Agap	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS:**	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10	UN	1,00	13,27	13,27
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11420". PALAVRA CHAVE: "10 PARES".				**TOTAL**	**R$ 22,18**

	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
17/09/2020	PLUG MAIS	13,27	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	JESSICA
15/09/2020	REDE DISTRIBUIDORA	13,64	29.302.000/0001-28	(65)3634-6949	RODRIGO
16/10/2020	BRANEL	7,18	07.624.206/0001-31	(65)3027-9007	SERGIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**13,27**			

AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6	UN	1,00	4,22	4,22
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,29	2,89
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "714". PALAVRA CHAVE: "ESPELHO PARA CAIXA".				**TOTAL**	**R$ 7,11**

	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/11/2021	REDE DISTRIBUIDORA	6,75	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
20/10/2021	KADRI	0,50	01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
19/10/2021	MULTISEG	4,22	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	SANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**4,22**			

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS:**	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00	27,14	27,14
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,30	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,29	1,92
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "720". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR RJ". OBS.:				**TOTAL**	**R$ 31,59**

AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00	27,83	27,83
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,89	2,77
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9534". PALAVRA CHAVE: "PATCH". OBS.: DEVIDO				**TOTAL**	**R$ 35,66**

AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	1,00	1603,16	1.603,16
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "8507". PALAVRA CHAVE: "PABX".				**TOTAL**	**R$ 1.603,16**

	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS				UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
02/09/2021	YAKAO	651,54	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	ONLINE
19/10/2021	MULTISEG	1.603,16	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	SANDRO
20/10/2021	KADRI	1.709,00	01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
02/09/2021	YAKAO	0,00	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	ONLINE
19/10/2021	MULTISEG		09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	SANDRO
20/10/2021	KADRI		01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
02/09/2021	YAKAO		01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	ONLINE
19/10/2021	MULTISEG		09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	SANDRO
20/10/2021	KADRI		01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
02/09/2021	YAKAO	651,54	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	ONLINE
19/10/2021	MULTISEG	1.603,16	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	SANDRO
20/10/2021	KADRI	1.709,00	01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.603,16**			

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS — **DATA:** 25/04/2023
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT — **LEIS SOCIAIS:** 107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00	22,16	22,16
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "8362". PALAVRA CHAVE: "CABOS".				TOTAL	R$ 27,22

	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN
	PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2021	YAKAO	22,16	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	MATHEUS
20/10/2021	KADRI	20,88	01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
11/08/2021	PLUG MAIS	29,94	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
	FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2021	YAKAO		01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	MATHEUS
20/10/2021	KADRI		01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
11/08/2021	PLUG MAIS		07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
	ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2021	YAKAO		01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	MATHEUS
20/10/2021	KADRI		01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
11/08/2021	PLUG MAIS		07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2021	YAKAO	22,16	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	MATHEUS
20/10/2021	KADRI	20,88	01.030.685/0012-34	(65) 3614-8715	ROBERSON
11/08/2021	PLUG MAIS	29,94	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
	VALOR ACATADO MEDIANA	22,16			

AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	121,71	121,71
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,30	25,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,87	10,43
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (SET/2020) CÓDIGO "171056".				TOTAL	R$ 157,44

	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
02/09/2021	YAKAO	63,44	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	ONLINE
11/08/2021	PLUG MAIS	121,71	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
19/10/2021	MULTISEG	149,60	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	SANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	121,71			

AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	1,00	99,83	99,83
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	25,30	30,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	19,29	23,14
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "762". Obs.: A REFERÊNCIA TRATA DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM METRO DO INSUMO EM QUESTÃO, QUE É VENDIDO APENAS EM BARRAS DE TRÊS METROS. O COEFICIENTE FOI CALCULADO CONFORME O CÁLCULO ABAIXO:				TOTAL	R$ 153,33

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA INSTALAÇÃO DE 3M DE ELETROCALHA				Quantidade	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	3,00	1,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	3,00	1,20

	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/08/2021	ELETROATIVA	117,93	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	JAQUESON
14/08/2021	COTELÉTRICA	99,83	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
19/08/2021	ELÉTRICA UNIÃO	99,71	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
		99,83			

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm	UN	1,00	31,00	31,00
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	12,00	0,24	2,88
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	1,67	20,04
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00	0,32	3,84
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	25,30	14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	19,29	10,80
TOTAL				**R$**	**82,72**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) EM ASSOCIAÇÃO DAS SEGUINTES COMPOSIÇÕES "8113", "9831" "9816" E "11038". PALAVRA CHAVE: "TÊ" "PARAFUSO" "ARRUELA" "PORCA".

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

"9113": T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50MM					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		
"9831": PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
"9816": ARRUELA LISA 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
"11038": PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,00	0,12
TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56		

	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/08/2021	BRANEL	30,81	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO REGIS
14/08/2021	COTELÉTRICA	31,00	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
14/08/2021	ELETROATIVA	45,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	JAQUESON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**31,00**			

AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 3000mm				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 3000mm	UN	1,00	3,60	3,60
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,00	0,24	0,48
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,67	3,34
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,32	0,64
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	25,30	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	19,29	7,90
TOTAL				**R$**	**26,33**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) EM ASSOCIAÇÃO DAS SEGUINTES COMPOSIÇÕES "8318", "9831" "9816" E "11038". PALAVRA CHAVE: "TERMINAL" "PARAFUSO" "ARRUELA" "PORCA".

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

"8318": TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 100 X 50MM					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		
"9831": PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
"9816": ARRUELA LISA 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
"11038": PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41		

	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 100 X 50 3000mm				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/08/2021	COTELÉTRICA	3,60	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
19/08/2021	ELÉTRICA UNIÃO	3,01	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
24/08/2021	PIZZATTO	5,07	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	EVANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**3,60**			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	CENTRAL DE PROJETOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Agap	**BDI** 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS:**	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA #100 X 50MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA #100 X 50MM	UN	1,00	40,95	40,95
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	8,00	0,24	1,92
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,67	13,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00	0,32	2,56
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	25,30	11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	19,29	8,48
TOTAL					**R$ 78,40**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) EM ASSOCIAÇÃO DAS SEGUINTES COMPOSIÇÕES "8443", "9831" "9816" E "11038". PALAVRA CHAVE: "CURVA VERTICAL" "ARRUELA" "PORCA".

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

	"8443": CURVA HORIZONTAL RETO 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50MM				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		
	"9831": PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"			**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
	"9816": ARRUELA LISA 1/4"			**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
	"11038": PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"			**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,00	0,08
	TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44		

	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA #100 X 50MM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
19/08/2021	ELÉTRICA UNIÃO	43,35	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
14/08/2021	ELETROATIVA	40,95	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	JAQUESON
14/08/2021	COTELÉTRICA	31,91	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**40,95**			

AMM LOG 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)	M	1,00	13,71	13,71
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	25,30	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	19,29	4,62
TOTAL					**R$ 24,40**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 072661 TABELA 140.

	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)				UN
	COTAÇÃO DE TIRANTE COM 3 METROS				
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/08/2021	COTELÉTRICA	22,06	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
19/08/2021	ELÉTRICA UNIÃO	41,13	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
14/08/2021	ELETROATIVA	48,03	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	JAQUESON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**41,13**			

	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE) - EQUIVALENTE PARA 1 M				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/08/2021	COTELÉTRICA	7,35	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
19/08/2021	ELÉTRICA UNIÃO	13,71	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
14/08/2021	ELETROATIVA	16,01	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	JAQUESON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**13,71**			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	CENTRAL DE PROJETOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Agap	**BDI** 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS:**	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 013	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA ZZ**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ	UN	1,00	3,22	3,22
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,00	0,24	0,48
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,67	3,34
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,32	0,64
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	25,30	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	19,29	2,70
				TOTAL	**R$ 13,92**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOELTIM SEDOP-PA (SET/2020) CÓDIGO "171276" EM ASSOCIAÇÃO COM AS SEGUINTES COMPOSIÇÕES DO BOLETIM ORSE (SET/2020) "9831" "9816" E "11038". PALAVRA CHAVE: "ARRUELA" "PORCA" "PARAFUSO".

Cálculo Demonstrado para Mão de Obra:

"171276": CANTONEIRA ZZ					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		
"9831": PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
"9816": ARRUELA LISA 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
"11038": PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"				**Quantidade**	**Subtotal**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	2,00	0,02
TOTAL DE HORAS DA ASSOCIAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		

	CANTONEIRA ZZ				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/08/2021	BRANEL	3,22	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO REGIS
07/01/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	1,80	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	LEODECIO
19/08/2021	ELÉTRICA UNIÃO	3,72	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**3,22**			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	CENTRAL DE PROJETOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Agap	**BDI** 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS:**	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00	2,89	2,89
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,30	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,29	1,92

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "720". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR RJ". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.

TOTAL **R$ 7,34**

AMM LOG 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00	4,00	4,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	25,30	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	19,29	1,15

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/18), CÓDIGO "723", PALAVRA CHAVE " SAIDA HORIZONTAL"

TOTAL **R$ 6,66**

COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
20/05/2022	PIZATTO	4,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JUNIOR
20/05/2022	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	6,50	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	WEMERSON
20/05/2022	ELÉTRICA PARANÁ	4,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**4,00**			

AMM LOG 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24P 10/100/1000				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SWITCH 24P 10/100/1000	UN	1,00	1029,90	1.029,90
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	25,30	50,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,29	38,58

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: " MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

TOTAL **R$ 1.119,08**

	SWITCH 24P 10/100/1000				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/12/2022	REDE DISTRIBUIDORA	1.029,90	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
13/12/2022	GTECH	2.450,00	22.079.367/0001-85	(65) 3322-9238	JÉSSICA
09/12/2022	MULTISEG	1.029,90	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LEILA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.029,90**			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	CENTRAL DE PROJETOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Agap	**BDI** 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**DATA:**	25/04/2023
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**LEIS SOCIAIS:**	107,58%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 017	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 50 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 50 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	1,00	438,38	438,38
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,30	25,30
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10727". PALAVRA CHAVE: "VOICE". Obs.: Devido				**TOTAL**	**R$ 463,68**

COTAÇÃO	**VOICE PAINEL 50 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.**				**UN**
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/06/2022	REDE DISTRIBUIDORA	340,43	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
14/06/2022	PLUG MAIS	875,60	07.388.781/0001-82	(65) 3614-8715	GABRIEL
13/06/2022	GTECH	350,00	22.079.367/0001-85	(65) 3322-9238	GABRIELLI
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/06/2022	REDE DISTRIBUIDORA		29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
14/06/2022	PLUG MAIS	0,00	07.388.781/0001-82	(65) 3614-8715	GABRIEL
13/06/2022	GTECH	59,71	22.079.367/0001-85	(65) 3322-9238	GABRIELLI
ICMS CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/06/2022	REDE DISTRIBUIDORA		29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
14/06/2022	PLUG MAIS	0,00	07.388.781/0001-82	(65) 3614-8715	GABRIEL
13/06/2022	GTECH	28,67	22.079.367/0001-85	(65) 3322-9238	GABRIELLI
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/06/2022	REDE DISTRIBUIDORA	340,43	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
14/06/2022	PLUG MAIS	875,60	07.388.781/0001-82	(65) 3614-8715	GABRIEL
13/06/2022	GTECH	438,38	22.079.367/0001-85	(65) 3322-9238	GABRIELLI
	VALOR ACATADO MEDIANA	**438,38**			

AMM LOG 018	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	1,00	347,09	347,09
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,30	25,30
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10727". PALAVRA CHAVE: "VOICE". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.				**TOTAL**	**R$ 372,39**

COTAÇÃO	**VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/03/2022	MULTISEG	292,50	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LIGIA
31/03/2022	PLUG MAIS	637,00	07.388.781/0001-82	(65) 3614-8715	GABRIEL
02/05/2022	REDE DISTRIBUIDORA	347,09	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**347,09**			

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	8,31	8,47
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,30	4,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,87	3,75
TOTAL					**R$ 16,77**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.76.30.10.020"

COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
20/01/2023	SUPERTEC	9,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
16/01/2023	PETEL	8,31	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
18/01/2023	BRANEL	6,47	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 8,31**			

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,00	66,92	66,92
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43
TOTAL					**R$ 90,00**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
16/01/2023	PETEL	68,62	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
20/01/2023	SUPERTEC	65,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	66,92	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 66,92**			

AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,00	55,50	55,50
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43
TOTAL					**R$ 78,58**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019

COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
16/01/2023	PETEL	60,54	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
20/01/2023	SUPERTEC	55,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	54,47	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 55,50**			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	41,30	41,30
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	25,30	17,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,29	13,50
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08503/ORSE- MAIO/2019				TOTAL	R$ 72,51

COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	81,74	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
16/01/2023	PETEL	37,63	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
18/01/2023	BRANEL	41,30	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 41,30			

AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	26,31	26,31
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R$ 30,16

AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	15,73	15,73
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R$ 19,58

AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	1,00	1820,40	1.820,40
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,30	25,30
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 08058/ORSE-MAIO/2019				TOTAL	R$ 1.845,70

COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/01/2023	BRANEL	1.820,40	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
20/01/2023	SUPERTEC	1.020,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
16/01/2023	PETEL	1.866,16	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 1.820,40			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 5,0 CV THEBE				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 5,0 CV THEBE	UN	1,00	4037,11	4.037,11
	MÃO DE OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,30	50,75
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	26,68	66,70
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 11100/ORSE-MAIO/2019				**TOTAL**	**R$ 4.154,56**

COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 5,0 CV THEBE				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	5.534,49	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
26/01/2023	BRANEL	4.037,11	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
16/01/2023	PETEL	3.439,07	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 4.037,11**			

AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7.5CV TRIFÁSICO 220V				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7.5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	927,64	927,64
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,30	50,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 07826/ORSE - JAN/2022				**TOTAL**	**R$ 1.016,82**

COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7.5CV TRIFÁSICO 220V				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/02/2023	SUPERTEC	910,10	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
18/01/2023	GASPAR MAQUINAS E BOMBAS	1.890,20	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
27/02/2023	CONTRA FOGO	927,64	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 927,64**			

AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	49,05	49,05
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				**TOTAL**	**R$ 52,90**

AMM INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	30,43	30,43
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				**TOTAL**	**R$ 34,28**

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT

DATA: 25/04/2023
LEIS SOCIAIS HORISTA: 107,58%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	49,05	49,05
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R$ 52,90

AMM INC 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	201,12	201,12
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,29	19,29
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 10445/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R$ 220,41

COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/01/2023	CONTRA FOGO	349,00	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE
16/01/2023	PETEL	201,12	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	EDINEI
20/01/2023	SUPERTEC	195,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	R$ 201,12			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS	**BDI**	**22,23%**
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT	**DATA:**	25/04/2023

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

BLOCO 12 SALAS

SAPATA	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
4xS12	4	0,90	1,05	1,30	1,45	0,40	1,00	7,54	1,51	3,78	5,83	6,64
3XS14	3	1,40	1,50	1,80	1,90	0,40	1,50	15,39	2,52	6,30	12,55	
13XS17	13	1,25	1,40	1,65	1,80	0,40	1,50	57,91	9,10	22,75	47,67	
3XS20	3	1,30	1,45	1,70	1,85	0,40	1,50	14,15	2,26	5,65	11,60	
8XS22	8	1,10	1,25	1,50	1,65	0,40	1,50	29,70	4,40	11,00	24,75	
2XS26	2	1,40	1,55	1,80	1,95	0,45	1,50	10,53	1,95	4,34	8,36	
11XS35	11	1,20	1,35	1,60	1,75	0,40	1,50	46,20	7,13	17,82	38,18	
3XS40	3	0,80	0,95	1,20	1,35	0,40	1,50	7,29	0,91	2,28	6,26	
7XS43	7	1,10	1,20	1,50	1,60	0,40	1,50	25,20	3,70	9,24	21,04	
3XS59	3	0,95	1,10	1,35	1,50	0,40	1,50	9,11	1,25	3,13	7,69	
6XS66	6	1,30	1,35	1,70	1,75	0,40	1,50	26,77	4,21	10,53	22,03	
6XS67	6	1,05	1,15	1,45	1,55	0,40	1,50	20,22	2,90	7,24	16,96	
3XS70	3	1,20	1,30	1,60	1,70	0,40	1,50	12,24	1,87	4,68	10,13	
2XS73	2	1,90	2,05	2,30	2,45	0,35	1,50	16,90	2,69	7,79	13,82	
TOTAL								**299,15**	**46,41**	**116,53**	**246,87**	**6,64**

*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.	EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar

QUADRA

SAPATA	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
14xB1	14	0,65	1,85	1,05	2,25	0,55	1,25	41,34	9,26	16,84	31,24	5,10
6xB2	6	0,65	1,85	1,05	2,25	0,55	1,25	17,72	3,97	7,22	13,39	
TOTAL								**59,06**	**13,23**	**24,05**	**39,53**	**5,10**

*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.	EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

REFEITÓRIO

SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
4xS2	4	1,00	1,15	1,40	1,55	0,30	1,00	8,68	1,38	4,60	7,07	1,18
S4	1	0,85	0,95	1,25	1,35	0,30	1,00	1,68	0,24	0,80	1,39	
S5	1	0,85	0,95	1,25	1,35	0,30	1,00	1,68	0,24	0,80	1,39	
S6	1	0,80	0,90	1,20	1,30	0,30	1,00	1,56	0,21	0,72	1,30	
2xS9	2	0,90	1,05	1,30	1,45	0,30	1,00	3,77	0,56	1,89	3,10	
10xS11	10	0,80	0,90	1,20	1,30	0,30	1,00	15,60	2,16	7,20	13,08	
3xS17	3	1,10	1,25	1,50	1,65	0,35	1,00	7,42	1,44	4,12	5,77	
S19	1	0,85	0,95	1,25	1,35	0,30	1,00	1,68	0,24	0,80	1,39	
S23	1	0,80	0,90	1,20	1,30	0,30	1,00	1,56	0,21	0,72	1,30	
S24	1	0,80	0,90	1,20	1,30	0,30	1,00	1,56	0,21	0,72	1,30	
S25	1	0,80	0,90	1,20	1,30	0,30	1,00	1,56	0,21	0,72	1,30	
TOTAL								**46,75**	**7,10**	**23,09**	**38,39**	**1,18**

*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA;
**ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO;
***COTA DE ASSENTAMENTO;
****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.

EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar	

PÓRTICO

SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
S1	1	1,50	1,65	1,90	2,05	0,40	0,75	2,92	0,99	2,47	1,80	0,65
S2	1	1,40	1,45	1,80	1,85	0,40	0,75	2,49	0,81	2,03	1,57	
S3	1	1,25	1,25	1,65	1,65	0,40	0,75	2,04	0,62	1,56	1,34	
S4	1	1,35	1,70	1,75	2,10	0,40	0,75	2,75	0,91	2,29	1,72	
TOTAL								**10,20**	**3,33**	**8,35**	**5,78**	**0,65**

*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA;
**ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO;
***COTA DE ASSENTAMENTO;
****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.

EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar	

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0	**ADMINISTRAÇÃO OBRA**			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*12MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3HR*5DIAS*4SEMANAS*12MESES	1,00	UN
2.0	**SERVIÇOS INICIAIS**			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5*2,50	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	(1647,41+699,49+342,9+65,63;2)	2.755,43	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIAVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	3*5	15,00	M2
2.9	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	28,71+5,33+9,46+5,33+37,97+22,92+76,14+22,92+23,79+35,1+23,79+35,1+26,23+16,79+26,23+16,79	412,60	M

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**			
3.1	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	MOB. DE BATE ESTACA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS	1,00	UN
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	DESMOB. DE BATE ESTACA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS	1,00	UN
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	4872,96*0,20	551,08	M3

BLOCO 12 SALAS

4.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
	SAPATA OU BLOCO			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	299,15	M3
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	246,87	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	116,53	M2
	VIGA BALDRAME			
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	526,56*0,6*0,6	47,39	M3
4.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	189,56-64,32	16,93	M3
4.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	526,56*0,19	78,98	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0	**F U N D A Ç Ã O**			
	SAPATA			
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	116,53	M2
5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	47,18	M3
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	47,18	M3
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	146,96	M2
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	859,60	KG
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	818,10	KG
	VIGA BALDRAME			
5.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	64,32	M3
5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	64,32	M3
5.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	784,22	M2
5.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.239,60	KG
5.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.317,20	KG
5.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	112,10	KG
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	683,90	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.0	**E S T R U T U R A**			
	VIGAS			
6.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	45,4+16,4	61,80	M3
6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	45,4+16,4	61,80	M3
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	553,59+200,01	753,60	M2
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.076,00	KG
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1076+320,3	1.396,30	KG
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	478,1+182,1	660,20	KG
	PILAR			
6.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	7,66+15,95+1,1	23,69	M3
6.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	124,56+260,4+18,87	389,91	M2
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	433,6+762+50,2	1.254,10	KG
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	58+48,2	16,90	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	174+355,8+36,8	95,50	KG
6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	174+355,8+36,8	559,30	KG
7.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	(0,6+0,19)*526,56	415,98	M2
8.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	(37,4*3,6+28,15*3,6+22,92*3,56+((22,95*1,25)/2)+22,92*3,56+((22,95*1,25)/2)+28,15*3,6+37,4*3,6+37,4*3,03+7,2*3,03*5+37,4*3,03+7,2*3,03*4+3,66*3,03+1,8*3,03*2+28,15*3,03+7,2*3,03*4+1,96*3,03+4,5*3,03+0,8*3,03+1,93*3,03+28,15*3,03+1,96*3,03+4,51*3,03+1,93*3,03+7,2*3,03*4)-(0,9*2,1*16+2,5*0,4*14+2*1*31+0,9*2,1*2+2,67*3,03+0,9*2,1*2+2,67*3,03+6*3,05+6*0,9+6,01*3,05+6,01*0,9+2*0,4*2+0,8*0,6*2+1*1,20)	1.326,05	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(0,8+0,5)*2+(1+0,5)*1	4,10	M
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	(0,8+0,5)*2+(1+0,5)*1	4,10	M
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(2+0,5)*31+(2,4+0,5)*14+(2+0,5)*6	133,10	M
8.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	(2+0,5)*31+(2,4+0,5)*14+(2+0,5)*6	133,10	M
8.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(0,9+0,5)*2+(0,9+0,5)*2+(0,9+0,5)*16+(0,8+0,5)*6	35,80	M
	DIVISÓRIAS			
8.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	6*0,9+6,01*0,9	10,80	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.8	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	2,4*3,03+4,24*3,03*2	32,96	M2
8.9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	(4,8*3,03+7,2*3,03+3,2*3,03+7,2*3,03)-(0,8*2,1*6)	57,79	M2
8.10	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	(3,72*1,8+2,79*1,8+1,85+1,8+1,9*1,8*2+2,75*1,8+1,9*1,8*2+0,62*1,2*4+1,9*1,8*3+1,9*1,8*3)-(0,8*1,6*12)	42,13	M2
9.0	**E S Q U A D R I A S**			
	CONTRAMARCO			
9.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	31*(2+2+1+1)+14*(2,4+2,4+0,4+0,4)+6*(2+2+0,6+0,6)+2*(0,8+0,8+0,6+0,6)+2*(1+1+1,2+1,2)	310,00	M
	JANELAS EM VIDRO TEMPERADO			
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 1,00 M	J1	31,00	UN
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00 X 0,60 M	J3	6,00	UN
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 0,80 X 0,60 M	J4	2,00	UN
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE FIXA 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,40 X 0,40 M	J2	14,00	UN
	JANELAS EM AÇO			
9.6	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR	1,2*2 - J5	2,40	M2
	PORTAS EM AÇO			
9.7	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	P1 + P2	4,00	UN
9.8	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	P3	16,00	UN

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.9	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	P4	6,00	UN
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
9.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,8*1,6*12 - P5	15,36	M2
	FECHADURAS			
9.11	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	PORTAS P5	12,00	UN
9.12	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	P1 + P2 + P3 + P4	26,00	UN
	BARRA DE APOIO PORTA PCD			
9.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	P1 + P2	4,00	UN
	VIDROS			
9.14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	0,20*0,60*16	1,92	M2
	PEITORIL			
9.15	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	2*31+2,5*14+2*6+0,8*2	110,60	M
10.0	**C O B E R T U R A S**			
	ESTRUTURA METÁLICA			
10.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18.189,97	KG
10.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2*1479,054 - 2 DEMÃO	2.958,10	M2
	COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO			
10.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	11,14*3,5*2	77,98	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA			
10.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	(22,92*76,2+4,66*8,92)-(11,14*3,5*2)	1.710,09	M2
	CUMEEIRA			
10.5	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	34,06*2	68,12	M
11.0	**R E V E S T I M E N T O**			
	PAREDE			
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	ALVENARIA X 2 - CHAPISCO EXTERNO	2.099,50	M2
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	(37,4*3,6+28,15*3,6+22,92*3,56+((22,92*1,25)/2)+22,92*3,56+((22,92*1,25)/2)+28,15*3,6+37,4*3,6)-(2*1*29+2*0,4*6+6*3,05+6*0,9+6,01*3,05+6,01*0,9+0,8*0,6*2)	552,60	M2
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	[(28,8*1*10+28,59*1+29,05*1+28,8*1,6+6,8*2,8*2+26,61*2,8+8,85*2,8+8,91*2,8+24,69*2,8)-(0,9*1*13+0,9*2,1*2+0,8*0,6*2+2*0,4*4+0,9*2,1*2)]+[(28,8*0,2*11+28,59*0,2+29,05*0,2)-(0,9*0,2*13)]	672,28	M2
11.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CHAPISCO INTERNO - EMBOÇO PARA CERÂMICA	1.427,22	M2
11.5	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	(37,4*3,6+28,15*3,6+22,92*3,56+((22,92*1,25)/2)+22,92*3,56+((22,92*1,25)/2)+28,15*3,6+37,4*3,6)-(2*1*29+2*0,4*6+6*3,05+6*0,9+6,01*3,05+6,01*0,9+0,8*0,6*2)	552,60	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.6	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	(28,8*1*10+28,59*1+29,05*1+28,8*1,6+6,8*2,8*2+26,61*2,8+8,85*2,8+8,91*2,8+24,69*2,8)-(0,9*1*13+0,9*2,1*2+0,8*0,6*2+2*0,4*4+0,9*2,1*2)	599,74	M2
11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	(28,8*0,2*11+28,59*0,2+29,05*0,2)-(0,9*0,2*13)	72,54	M2
12.0	**P I S O S**			
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	51,84+51,84+51,84+51,08+52,74+51,84+51,84+51,84+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+4,81+5,76+26,84+4,48+18,24+28,08+51,84+51,84+51,84+51,84+51,84+51,84+26,8+5,82+4,88+250,13+258,04+268,96+148,85	1.827,25	M2
12.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	51,84+51,84+51,84+51,08+52,74+51,84+51,84+51,84+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+4,81+5,76+26,84+4,48+18,24+28,08+51,84+51,84+51,84+51,84+51,84+51,84+26,8+5,82+4,88+250,13+258,04+268,96-44,88-33,83	1.599,69	M2
12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	2,88+2,88+4,81+4,48+4,88	19,93	M2
12.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	44,88+33,83	78,71	M2
12.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	148,85*0,08 - ESPESSURA DE 8CM	11,90	M3

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

13.0	**FORRO**			
13.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	51,84+51,84+51,84+51,08+52,74+51,84+51,84+51,84+33,87+2,88+2,88+13,35+6,14+8,83+33,55+4,81+5,76+26,84+4,48+18,24+28,08+51,84+51,84+51,84+51,84+51,84+51,84+26,8+5,82+4,88	901,27	M2
13.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	28,8+28,8+28,8+28,59+29,05+28,8+28,8+28,8+26,62+6,8+6,8+14,78+11,38+12,16+23,72+8,85+9,15+26,61+9,2+17,8+22,22+28,8+28,8+28,8+28,8+28,8+24,69+8,85+9,15	613,22	M
14.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - SALAS**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
15.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 12 SALAS**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
16.0	**SPDA - BLOCO 12 SALAS**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
17.0	**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 112,5 KVA**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
18.0	**LÓGICA**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
19.0	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

20.0	**P I N T U R A S**			
	ESQUADRIAS			
20.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2*2*(2*1,89+2*2,34+16*1,89+6*1,68)	195,12	M2
	PAREDES			
20.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SOMATORIA DA MASSA ÚNICA COM CHAPISCO EXTERNO	1.979,82	M2
20.3	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	SOMATORIA DA MASSA ÚNICA COM CHAPISCO EXTERNO	1.979,82	M2
20.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SOMATORIA DA MASSA ÚNICA COM CHAPISCO EXTERNO	1.979,82	M2
20.5	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	37,4*1,2+27,92*1,2+37,17*1,2+28,15*1,2+8,46*1,2*2+8,46*1,2*2	197,37	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

21.0	**ACESSIBILIDADE**			
21.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	50,00	UN
21.2	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	1,00	UN
21.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	16,00	UN
21.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	6,00	UN
21.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	8,00	UN
21.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	(0,75*46+0,5*18+6,61+6,75+6,61+11+0,96+2,14+5,75+5,77+2,12+7,64+4,68+4,5+3,93+1+1,5+1,25+5,25+1,45+2+2,25+1,25+7,5*2+2,12+2,35+1+1,25+2,35+1+1,25)*0,25	38,55	M2
22.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
22.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	0,6*3,2+2,23*0,6+1,5*0,6	4,15	M2
22.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONSIDERADO 2 PARA CADA BANCADA	6,00	UN
22.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SOMATÓRIA DO REVESTIMENTO CERÂMICO	672,28	M2
22.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SOMATÓRIA DO PISO PORCELANATO	1.599,69	M2
	TOTEM INAUGURAÇÃO			
22.5	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,42	M2
22.6	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	CONFORME PADRÃO SEDUC	1,00	UN
22.7	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PADRÃO SEDUC	0,48	M²

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

QUADRA POLIESPORTIVA

23.0	**M O V I M E N T O D E T E R R A**			
	SAPATA OU BLOCO			
23.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	59,06	M3
23.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	46,26	M3
23.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	24,05	M2
	VIGA BALDRAME			
23.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96,78*0,2*(0,4+0,4)	15,48	M3
23.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	15,48-19,36	6,76	M3
23.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	96,78*0,2	19,35	M2

24.0	**F U N D A Ç Ã O**			
	BLOCOS			
24.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	24,05	M2
24.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,80	M3
24.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,80	M3
24.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	55,00	M2
24.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	101,40	KG
24.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	148,70	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	ESTACA			
24.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,00	UN
24.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	40*4 - ESTACA COM 4 METROS	160,00	M
	VIGA BALDRAME			
24.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,72	M3
24.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,72	M3
24.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	77,44	M2
24.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	274,69	KG
24.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	80,42	KG
25.0	**E S T R U T U R A**			
	PILAR			
25.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	8,41	M3
25.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	57,20	M2
25.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	293,50	KG
25.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	222,90	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

26.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
	VIGA BALDRAME			
26.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	96,78*(0,6+0,4)	96,78	M2
27.0	**ARQUIBANCADAS (2 UNIDADES)**			
	ALVENARIA			
27.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2*(2*0,33*21,68+0,26*21,68+2*0,33*0,5) *CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARQUIBANCADA	39,77	M2
	REVESTIMENTO			
27.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
27.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
	REATERRO			
27.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	3,66	M3
	ASSENTO			
27.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	4*(5,18*0,5)+2*(13,45*0,5)	23,81	M2
28.0	**MURETA**			
	ALVENARIA			
28.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	103,09	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	REVESTIMENTO			
28.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) +0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	220,24	M2
28.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) +0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	220,24	M2
29.0	**PISO ARMADO - QUADRA**			
29.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2
29.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2
30.0	**ALAMBRADO**			
30.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	2*(2,5*18,9)+4*((2,5*1,18)/2)	100,40	M2
30.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	2*(2*(2,5*18,9)+2*((2,5*1,18)/2)) - 2 LADOS	200,80	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

31.0	**C O B E R T U R A S**			
	ESTRUTURA METÁLICA			
31.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	210,85+11553,93 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA	11.764,78	KG
31.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2*1062,098 *2 DEMÃOS; ÁREA DE SUPERFÍCIE A PINTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO DA COBERTURA	2.124,19	M2
	COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO			
31.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	32,7*(10,4+3,33+3,33+10,4)	897,94	M2
31.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	897,84 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO	897,94	M2
	FECHAMENTO LATERAL - OITÃO			
31.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2*(2*29,93+39,9)	188,56	M2
31.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	188,56 - CORES, CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETONICO	188,56	M2
32.0	**I N S T A L A Ç Õ E S H I D R O S S A N I T Á R I A S - Q U A D R A**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
33.0	**I N S T A L A Ç Õ E S E L É T R I C A S - Q U A D R A**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
34.0	**S P D A - Q U A D R A**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

35.0	**P I N T U R A S**			
	PISO			
35.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	2*27+3*15+4*9+4*6+4*3+8*0,5+2*1,7+ 4*5,8+2*4,9+4*2,2+20*0,15+3,14*((1,8 +1,8+3+3)+2*(6+6,1+1,8+5,65))	376,11	M
35.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	ÁREA DA QUADRA	678,66	M2
	MURETA			
35.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) +0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	220,24	M2
35.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) +0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	220,24	M2
35.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) +0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	220,24	M2
35.6	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	2*(1,1*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))) +0,15*(2*(20,86)+2*(5,25+15,5+5,25))	220,24	M2
	ARQUIBANCADA			
35.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
35.8	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
35.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
35.10	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	21,44	M2
35.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	4*(5,18*0,5)+2*(13,45*0,5)	23,81	M2
	DEMARCAÇÃO CADEIRANTE			
35.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	20,55	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

36.0	**CALÇADA AO ENTORNO**			
36.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	156,41	M2
36.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	156,41*0,08 - ESPESSURA DE 8 CM	12,51	M3
37.0	**ACESSIBILIDADE**			
37.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	44*,25*,25	2,75	M2
38.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
38.1	POSTES PARA VOLEIBOL	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	1,00	PAR
38.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	1,00	PAR
38.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	2*(2*0,8*21,68+2*0,4*0,65+2*0,4*0,15)	1,00	PAR
38.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	ÁREA DO PISO DA QUADRA	678,66	M2

REFEITÓRIO

39.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
	SAPATA OU BLOCO			
39.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	46,75	M3
39.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	38,39	M3
39.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	23,09	M2
	VIGA BALDRAME			
39.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	116,36*0,3*0,3	10,47	M3
39.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	10,47-4,65	5,82	M3
39.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	116,36*0,15	17,45	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

40.0	**F U N D A Ç Ã O**			
	SAPATA			
40.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	23,09	M2
40.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,14	M3
40.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,14	M3
40.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,96	M2
40.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,10	KG
40.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	215,20	KG
40.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,90	KG
	VIGA BALDRAME			
40.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,65	M3
40.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,65	M3
40.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	81,99	M2
40.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	174,60	KG
40.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	51,50	KG
40.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	82,30	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

41.0	**E S T R U T U R A**			
	VIGAS			
41.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,65	M3
41.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,65	M3
41.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	81,99	M2
41.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	177,90	KG
41.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,90	KG
41.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	82,30	KG
	PILAR			
41.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,02	M3
41.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	77,52	M2
41.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	216,10	KG
41.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,00	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

41.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,30	KG
41.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	86,00	KG
42.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
42.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	116,36*(0,4+0,14)	62,83	M2
43.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
43.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	208,91	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
43.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5*(0,8+0,5)+2*(0,5+0,5)	8,50	M
43.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5*(0,8+0,5)+2*(0,5+0,5)	8,50	M
43.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4*(2+0,5)+2*(2+0,5)	15,00	M
43.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4*(2+0,5)+2*(2+0,5)	15,00	M
43.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9*(0,9+0,5)	12,60	M

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

44.0	**E S Q U A D R I A S**			
	CONTRAMARCO			
44.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	(0,8*2+0,6*2)*5+(2*2+0,6*2)*4+(2*2+1,4*2)*2	48,40	M
	JANELAS EM ALUMÍNIO			
44.2	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	0,8*0,6*5	2,40	M2
44.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2*0,6*4	4,80	M2
44.4	J8 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO 2,00X1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2*0,6*4	2,00	UN
	EXAUSTOR			
44.5	J6 - EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO 5MM E VAZÃO 4.500M³/H + TELA DE NYLON FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	J7	2,00	UN
	PORTAS EM AÇO			
44.6	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	9*1,89 - P1+P7	17,01	M2
	PEITORIL			
44.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	5*0,8+4*2+2*2	16,00	M

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

45.0	**C O B E R T U R A S**			
	ESTRUTURA METÁLICA			
45.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO .	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3.605,78	KG
45.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	306,374*2 - 2 DEMÃO	612,74	M2
	COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO			
45.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	16,5*25,7	424,05	M2
	CUMEEIRA			
45.4	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	25,70	M
46.0	**R E V E S T I M E N T O**			
	PAREDE			
46.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC - CHAPISCO EXTERNO	411,33	M2
46.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	(14,5*3,6+7,7*3,6*2)-(0,25*2+0,48*5+1,2*3+1,68+1,89+5,2*2,85)	82,75	M2
46.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	231,02+2,66	233,68	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

46.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CHAPISCO INTERNO - REVESTIMENTO CERAMICO	177,65	M2
46.5	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	(14,5*3,6+7,7*3,6*2)-(0,25*2+0,48*5+1,2*3+1,68+1,89+5,2*2,85)	82,75	M2
46.6	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	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	231,02	M2
46.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	2,66	M2
47.0	**P I S O S**			
47.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	224,52+105,4+51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	430,52	M2
47.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	333,19	M2
47.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	7,48	M2
47.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	17,69	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

47.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+95,74+268,98+249,89+258,06+92,06*0,1+5,17*0,1+50,23*0,1+31,1*0,1+55,64*0,1	308,02	M2
47.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	97,53*0,08 - ESPESSURA DE 8 CM	7,80	M3
48.0	**F O R R O**			
48.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	100,60	M2
48.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	177,06	M
49.0	**I N S T A L A Ç Õ E S H I D R O S S A N I T Á R I A S**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
50.0	**I N S T A L A Ç Õ E S E L É T R I C A S - R E F E I T Ó R I O**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
51.0	**S P D A - R E F E I T Ó R I O**			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO			
52.0	**P I N T U R A S**			
	ESQUADRIAS			
52.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	16,35	M2
52.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	16,35	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	PAREDES			
52.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	169,17	M2
52.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	169,17	M2
52.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	169,17	M2
52.6	PINTURA PARA INTERIORES OU EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA BRILHANTE SOBRE LATEX	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	41,65	M2
53.0	**A C E S S I B I L I D A D E**			
53.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, *30* X *10* CM, EM ACRÍLICO COM LETRAS EM BRAILLE *30* X *10* CM	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	12,00	UN
53.2	MAPA TÁTIL *40* X *80* CM COM PEDESTAL	CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	1,00	UN
53.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	37*0,25+68*0,25	26,25	M
53.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	1,7*1,7*2	5,78	M2
54.0	**S E R V I Ç O S C O M P L E M E N T A R E S**			
54.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	0,6*(1,6+5,35+1,9)+0,8*3,6+0,55*2+2*(0,3*2,28)	10,65	M2
54.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	****	4,00	UN
54.3	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	****	16,00	UN
54.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SOMATÓRIA DO REVESTIMENTO CERÂMICO	233,68	M2
54.5	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SOMATÓRIA DO PISO PORCELANATO	333,19	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

55.0	**I M P L A N T A Ç Ã O**			
	PISOS			
55.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	224,52+105,4+51,84+51,84+105,48+51,84+26,8+26,84+4,81+2,88+95,74+5,82+268,98+249,89+258,06	581,34	M2
55.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	581,34*0,08 - ESPESSURA DE 8CM	46,50	M3
55.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	73,78+2,54+60,61+41,42+72,82	251,17	M
55.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,83	M
	ACESSIBILIDADE			
55.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	0,25*(10,64+0,5+0,5+9,37+0,75+0,75+2,14+0,75+7,17+0,75+36,8+2,62+0,75+0,75+0,75+35,55+2+1,47+2+3,28+0,5+0,5+60,85+0,5+0,5+40,48+0,5+0,5+70,77)	73,59	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPLEMENTARES

56.0	**C A S A D E B O M B A S**			
	ALVENARIA			
56.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,59*(2*1,3+2*0,86)	6,86	M2
	VERGA			
56.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,6+0,5	1,10	M
	REVESTIMENTO			
56.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1,59*(1*2+0,56*2)-0,6*1,4	4,12	M2
56.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1,59*1,3-0,6*1,4	1,22	M2
56.5	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	1,59*(1,3+2*0,86)	4,80	M2
56.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1,59*(1*2+0,56*2)-0,6*1,4	4,12	M2
56.7	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	1,59*1,3-0,6*1,4	1,22	M2
56.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1,59*(1,3+2*0,86)	4,80	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	ESQUADRIA			
56.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,6*1,4	0,84	M2
	LAJE			
56.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1,5*1,5	2,25	M2
56.11	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	0,08*1,5*1,5	0,18	M3
56.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,08*1,5*1,5	0,18	M3
56.13	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,5*1,5	2,25	M2
	PISO			
56.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,08*1,5*1,5	0,18	M3
57.0	**I N S T A L A Ç Ã O G L P**			
	ABRIGO			
57.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	6,72	M2
57.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	13,44	M2
57.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	13,44	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

57.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	0,19	M2
57.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	13,44	M2
57.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	3,78	M2
57.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	3,78	M2
57.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	13,44	M2
57.9	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	7,58	M
57.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	51,44	M2
57.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	1,89	M2
57.12	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	4,00	M2
57.13	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	2,56	M2
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
57.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	25,75	M3
57.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	20,60	M3

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	GLP			
57.16	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	101,81	M
57.17	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	16,00	UN
57.18	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	16,00	UN
57.19	REGULADORA DE PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	4,00	UN
57.20	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	4,00	UN
57.21	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	5,00	UN
57.22	MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	1,00	UN
57.23	TAMPÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	2,00	UN
57.24	PIG TAIL, MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ABRIGO E PONTOS DE CONSUMO NA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	3,00	UN
57.25	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X50CM DE EMBUTIR PARA ABRIGO DE VÁLVULA ESFÉRICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	1,00	UN
57.26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	6,11	M2
57.27	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	17,00	UN

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

58.0	**B A S E R E S E R V A T Ó R I O**			
	MOVIMENTO DE TERRA			
58.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,88	M3
58.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,01	M3
58.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M2
	FUNDAÇÃO			
	BLOCOS			
58.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M2
58.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,76	M3
58.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,76	M3
58.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,80	M2
58.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,10	KG
58.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,00	KG
	ESTACA			
58.10	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,70	KG
58.11	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,30	KG
58.12	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,00	M

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

59.0	**C I S T E R N A**			
	MOVIMENTO DE TERRA			
59.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	22,68*4,25	96,39	M3
59.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	5,2*5,2	27,04	M2
	FUNDAÇÃO **PAREDES E LAJE DO FUNDO**			
59.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,04	M2
59.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,81	M3
59.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	166,00	M2
59.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,40	KG
59.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.537,60	KG
59.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	91,20	KG
	LAJE DA TAMPA			
59.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,54	M3
59.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,96	M2
59.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	119,70	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

59.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,80	KG
	IMPERMEABILIZAÇÃO			
59.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	22,68*2	45,36	M2
59.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	5,5*4*4,25	93,50	M2
60.0	**PÓRTICO DE ENTRADA**			
	MOVIMENTO DE TERRA			
	SAPATAS			
60.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	10,20	M3
60.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	5,78	M3
60.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	8,35	M2
	VIGAS BALDRAMES			
60.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	1,75*0,35*(0,5+0,4)+4,5*0,65*0,3+1,2*0,5*0,8	1,90	M3
60.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,9-1,33	0,57	M3
60.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1,75*0,35+4,5*0,25+1,2*0,4	2,21	M2
	FUNDAÇÃO			
	SAPATAS			
60.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	8,35	M2
60.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,34	M3
60.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,34	M3

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

60.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,24	M2
60.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	132,80	KG
60.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	52,50	KG
60.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,60	KG
	VIGAS BALDRAMES			
60.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,33	M3
60.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,33	M3
60.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,47	M2
60.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,00	KG
60.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,40	KG
	ESTRUTURA **VIGAS**			
60.19	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	0,21+0,19	0,40	M3
60.20	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,21+0,19	0,40	M3
60.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,34+2,13	4,47	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA: 25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

60.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,3+5,9	12,20	KG
60.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,90	KG
60.24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,80	KG
60.25	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,60	KG
	PILAR			
60.26	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3,92+0,16	4,08	M3
60.27	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	34,2+1,26	35,46	M2
60.28	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	90,3+5	95,30	KG
60.29	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	51,70	KG
60.30	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	78,5+4,7	83,20	KG
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES			
60.31	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	1,75*0,35*1+4,5*0,25*0,6+1,2*0,5*0,8	1,76	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	ALVENARIA			
60.32	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	2,63+5,4	8,03	M2
60.33	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	CONFORME DETALHE PÓRTICO	4,39	M2
	REVESTIMENTO - ALVENARIA			
60.34	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	2*8,03	16,06	M2
60.35	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2*8,03	16,06	M2
	PINTURA - PILAR, VIGA E ALVENARIA			
60.36	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*((0,4+0,5+0,4+0,5)*4,5)+((0,4+0,4+0,8+0,8)*4,5)+((0,3+0,3+0,25+0,25)*2,75)+((0,25+0,25+0,3+0,3)*2,5)+16,06	48,83	M2
60.37	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	2*((0,4+0,5+0,4+0,5)*4,5)+((0,4+0,4+0,8+0,8)*4,5)+((0,3+0,3+0,25+0,25)*2,75)+((0,25+0,25+0,3+0,3)*2,5)+16,06	48,83	M2
60.38	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2*((0,4+0,5+0,4+0,5)*4,5)+((0,4+0,4+0,8+0,8)*4,5)+((0,3+0,3+0,25+0,25)*2,75)+((0,25+0,25+0,3+0,3)*2,5)+16,06+2*4,39	57,61	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS
LOCAL:	RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, MUNICIPIO DE NOVO MUNDO - MT
DATA:	25/04/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

	ESTRUTURA METÁLICA			
60.39	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO DE ENTRADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	257,65	KG
60.40	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	24,893*2 - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	49,78	M2
60.41	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METALICA	2*(1*4+1,2*4,1+2,3*3,55)	34,17	M2
	LETREIRO			
60.42	INSTALAÇÃO DE LETRA ALUMINIO COMPOSTO AZUL PANTONE 2758C- "GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO", ALTURA 18CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO " GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO"	27,00	UN
60.43	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO "ESCOLA MUNICIPAL CARLINDA"	23,00	UN
	ESQUADRIAS			
60.44	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELA SEDUC	12,18	M2
60.45	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PORTÃO X2 [DEMÃOS]	24,36	M2
60.46	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PORTÃO X2 [DEMÃOS]	24,36	M2
61.0	**TERRAPLANAGEM**			
	CONFORME PROJETO			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – MT 49090