


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)	
	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		NÃO DESONERADO	
			BDI	22,23%
		BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		BDI 15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINASIO POLIESPORTIVO			DATA: 11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%
CONSTRUÇÃO DE GINASIO POLIESPORTIVO				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,60%	132.252,46	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,09%	113.605,71	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,16%	42.454,66	
4.0	FUNDAÇÃO	7,00%	257.306,58	
5.0	ESTRUTURA	4,64%	170.521,00	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,29%	10.640,96	
7.0	FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA	3,56%	130.843,44	
8.0	ESTRUTURA ARQUIBANCADA	2,87%	105.667,22	
9.0	FUNDAÇÃO ALAMBRADO	0,42%	15.568,40	
10.0	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO - 15MIL LITROS	0,18%	6.783,64	
11.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,56%	94.119,41	
12.0	ESQUADRIAS	3,80%	139.843,75	
13.0	COBERTURAS	41,69%	1.532.504,75	
14.0	REVESTIMENTO	2,41%	88.588,23	
15.0	PISOS	8,95%	329.026,26	
16.0	FORRO	0,17%	6.289,15	
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,04%	111.897,48	
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,06%	75.894,78	
19.0	SPDA	1,09%	40.199,93	
20.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,60%	58.645,29	
21.0	PINTURAS	3,48%	128.093,72	
22.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	0,07%	2.391,85	
23.0	ACESSIBILIDADE	0,71%	26.227,30	
24.0	MARQUISE METÁLICA	0,92%	33.810,29	
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,61%	22.503,94	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.675.680,20	


 YURI MIRANDA CINHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO								
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA						132.252,46
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	108.199,68	132.252,46	132.252,46
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						113.605,71
2.1	AMM CIV 009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	12,50	329,06	402,21	5.027,62
2.2	AMM CIV 002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM		M2	2.580,99	2,23	2,72	7.020,29
2.3	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	181,53	221,88	221,88
2.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	1,00	177,96	217,52	217,52
2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2	10,00	994,19	1.215,19	12.151,90
2.6	AMM CIV 010	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		UN	1,00	2.511,39	3.069,67	3.069,67
2.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2	6,00	873,53	1.067,71	6.406,26
2.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		M2	410,52	135,58	165,71	68.027,26
2.9	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	184,12	50,94	62,26	11.463,31
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						42.454,66
		SAPATA OU BLOCO						
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	150,33	126,80	154,98	23.298,14
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	123,19	42,74	52,24	6.435,44
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	75,16	5,15	6,29	472,75
		VIGA BALDRAME						
3.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	36,64	255,91	312,79	11.460,62
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	7,32	42,74	52,24	382,39
3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	64,44	5,15	6,29	405,32
4.0		FUNDAÇÃO						257.306,58
		SAPATA						
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	37,71	29,18	35,66	1.344,73
4.2	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	12,61	475,49	581,19	7.328,80
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	12,61	243,21	297,27	3.748,57
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	54,52	130,91	160,01	8.723,74
4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	449,00	15,01	18,34	8.234,66
		BLOCOS						
4.6	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	37,45	29,18	35,66	1.335,46
4.7	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	14,41	475,49	581,19	8.374,94
4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	14,41	243,21	297,27	4.283,66
4.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	52,94	130,91	160,01	8.470,92
4.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	61,60	15,01	18,34	1.129,74
4.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	52,70	18,89	23,08	1.216,31
		ESTACA						
4.12	AMM EST 004	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T		UN	1,00	2.153,33	2.632,01	2.632,01
4.13	AMM EST 005	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T		UN	1,00	2.153,33	2.632,01	2.632,01
4.14	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021		UN	40,00	12,31	15,04	601,60
4.15	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M	280,00	136,67	167,05	46.774,00
		VIGA BALDRAME						
4.16	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	64,44	29,18	35,66	2.297,93
4.17	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	28,35	475,49	581,19	16.476,73
4.18	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	28,35	243,21	297,27	8.427,60
4.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	264,40	67,81	82,88	21.913,47
4.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	96,00	16,75	20,47	1.965,12

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO								DATA: 11/07/2022
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT								LEIS SOCIAIS: 114,45%
ORÇAMENTO								
4.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	941,00	15,01	18,34	17.257,94	
4.22	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	568,60	12,06	14,74	8.381,16	
4.23	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,20	13,50	16,50	349,80	
4.24	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,00	18,89	23,08	6.531,64	
PILAR								
4.25	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,81	990,18	1.210,29	26.396,42	
4.26	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	147,85	106,25	129,86	19.199,80	
4.27	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	915,90	12,55	15,33	14.040,74	
4.28	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,90	11,86	14,49	331,82	
4.29	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,80	18,91	23,11	6.905,26	
5.0 ESTRUTURA								170.521,00
VIGAS								
5.1	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	25,55	475,49	581,19	14.849,40	
5.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,55	243,21	297,27	7.595,24	
5.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	262,48	141,78	173,29	45.485,15	
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,30	16,74	20,46	14.635,03	
5.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	898,50	14,92	18,23	16.379,65	
5.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	376,30	12,55	15,33	5.768,67	
5.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	429,20	11,86	14,49	6.219,10	
5.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,60	18,91	23,11	7.593,94	
PILAR								
5.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,06	990,18	1.210,29	14.596,09	
5.10	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	169,20	106,25	129,86	21.972,31	
5.11	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	603,10	12,55	15,33	9.245,52	
5.12	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,20	11,86	14,49	1.278,01	
5.13	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	13,26	16,20	891,00	
5.14	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,60	18,91	23,11	4.011,89	
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO								10.640,96
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	226,60	38,42	46,96	10.640,96	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
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 (ABRIL/2022)		
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI 22,23%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						BDI 15,28%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO						DATA: 11/07/2022		
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
7.0 FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA 130.843,44								
MOVIMENTO DE TERRA								
7.1	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	135,00	70,49	86,15	11.630,25
7.2	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	40,50	42,74	52,24	2.115,72
7.3	101616	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	189,00	5,15	6,29	1.188,81
EMBASAMENTO								
7.4	94962	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	30,00	368,50	450,41	13.512,30
7.5	103670	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	30,00	243,21	297,27	8.918,10
7.6	101165	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	85,05	834,92	1.020,52	86.795,22
IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.7	AMM EST 001	AMM EST 001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	378,00	14,47	17,68	6.683,04
8.0 ESTRUTURA ARQUIBANCADA 105.667,22								
ALVENARIA ESTRUTURAL E GRAUTE								
8.1	91816	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	418,00	95,20	116,36	48.638,48
8.2	94319	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	41,94	72,12	88,15	3.696,79
8.3	89993	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	13,70	933,45	1.140,95	15.629,14
8.4	89996	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	30,43	12,57	15,36	467,37
REVESTIMENTO								
8.5	87879	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	836,00	3,80	4,64	3.879,04
8.6	87529	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	836,00	32,65	39,90	33.356,40
9.0 FUNDAÇÃO ALAMBRADO 15.568,40								
MOVIMENTO DE TERRA								
9.1	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,06	70,49	86,15	1.383,56
9.2	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,81	42,74	52,24	251,27
9.3	101616	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	22,49	5,15	6,29	141,46
EMBASAMENTO								
9.4	94962	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,57	368,50	450,41	1.607,96
9.5	103670	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,57	243,21	297,27	1.061,25
9.6	101165	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	10,12	834,92	1.020,52	10.327,66
IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.7	AMM EST 001	AMM EST 001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	44,98	14,47	17,68	795,24
10.0 FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO - 15 MIL LITROS 6.783,64								
MOVIMENTO DE TERRA								
10.1	96521	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,40	40,73	49,78	169,25
10.2	101616	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,00	5,15	6,29	25,16
BLOCO								
10.3	96619	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,00	29,18	35,66	142,64
10.4	94965	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	3,38	475,49	581,19	1.964,42
10.5	103670	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,38	243,21	297,27	1.004,77
10.6	96534	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,80	78,45	95,88	651,98
10.7	96546	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,01	18,34	275,10
10.8	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,30	18,89	23,08	491,60
ESTACA								
10.9	100656	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	16,00	105,27	128,67	2.058,72

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
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 (ABRIL/2022)		
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI 22,23%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						BDI 15,28%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO						DATA: 11/07/2022		
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
11.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS 94.119,41								
ALVENARIA								
11.1	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	718,05	82,04	100,27	71.998,87
VERGAS E CONTRAVERGAS								
11.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	3,83	45,44	55,54	212,71
11.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	3,83	44,55	54,45	208,54
11.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	10,00	58,44	71,43	714,30
11.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	10,00	53,98	65,97	659,70
11.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	8,00	33,51	40,95	327,60
11.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	24,60	57,63	70,44	1.732,82
DIVISÓRIAS								
11.8	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	19,51	765,92	936,18	18.264,87
12.0 ESQUADRIAS 139.843,75								
CONTRAMARCO								
12.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	26,26	71,41	87,28	2.291,97
JANELAS EM ALUMÍNIO								
12.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	4,13	735,71	899,25	3.713,90
PORTAS EM AÇO								
12.3	AMM CIV 011	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 0,5 MM		M2	33,00	1.378,33	1.684,73	55.596,09
12.4	AMM CIV 012	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA		M2	14,70	556,93	680,73	10.006,73
PORTAS EM ALUMÍNIO								
12.5	AMM CIV 003	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE - INCLUINDO BARRA DE APOIO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M2	2,00	814,67	995,77	1.991,54
12.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	13,68	640,61	783,01	10.711,57
BARRA ANTIPÂNICO								
12.7	AMM CIV 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA		UN	4,00	834,49	1.019,99	4.079,96
ALAMBRADO QUADRA								
12.8	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		M2	210,30	200,17	244,66	51.451,99
13.0 COBERTURAS 1.532.504,75								
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURAS, PILARES METÁLICOS E ESTRUTURA DE BASQUETE								
13.1	AMM EST 002	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARÇÃO)		KG	51.703,02	17,39	20,04	1.036.128,52
13.2	AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA		KG	51.703,02	2,94	3,38	174.756,20
13.3	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P		M2	5.514,08	8,87	10,22	56.353,89
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO								
13.4	AMM CIV 019	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM		M2	1.874,00	74,42	90,96	170.459,04
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO								
13.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	70,13	51,80	63,31	4.439,93
FECHAMENTO FRENTE E FUNDO COM TELHA METÁLICA								
13.6	AMM CIV 017	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO		M2	617,22	110,63	135,22	83.460,48
13.7	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P		M2	617,22	9,16	11,19	6.906,69

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	NÃO DESONERADO
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	BDI 22,23%

BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário


COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA: 11/07/2022
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.0		REVESTIMENTO					88.588,23
		PAREDE					
14.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	849,03	3,80	4,64	3.939,49
14.2	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_06/2014	M2	587,07	7,84	9,58	5.624,13
14.3	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	108,30	31,52	38,52	4.171,71
14.4	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	740,73	32,65	39,90	29.555,12
14.5	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_06/2014	M2	587,07	51,20	62,58	36.738,84
14.6	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	108,30	64,66	79,03	8.558,94
15.0		PISOS					329.026,26
15.1	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	2.269,67	0,58	0,70	1.588,76
15.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	391,65	28,13	34,38	13.464,92
15.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	64,67	48,78	59,62	3.855,62
15.4	AMM CIV 020	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	326,98	45,93	56,14	18.356,65
15.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	37,78	6,91	8,44	318,86
15.6	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,36	822,32	1.005,12	361,84
15.7	AMM CIV 004	PISO QUADRA POLIESP. FCK=25MPA, ESP.=10 CM, ARMADO C/ TELA Q138, CONCRET CAMADA ÚNICA BOMBEÁVEL C/ BRITA N. 1, ACAB. SUP. C/ ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANT. PREENCH. C/ MASTIQUE, BASE 5CM SOLO BRITA 30% E RESINA ENDURECEDORA	M2	1.188,03	147,01	179,69	213.477,11
15.8	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	682,76	92,99	113,66	77.602,50
16.0		FORRO					6.289,15
16.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	64,67	79,57	97,25	6.289,15
17.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					111.897,48
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
		ALIMENTAÇÃO					
17.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	177,96	217,52	217,52
17.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	119,56	146,13	146,13
17.3	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	181,53	221,88	221,88
17.4	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,80	10,75	64,50
17.5	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,82	8,33	16,66
17.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,86	7,16	7,16
17.7	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,34	13,86	13,86
17.8	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_03/2015	UN	1,00	24,00	29,33	29,33
17.9	AMM HID 001	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 15.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	51.467,00	62.908,11	62.908,11
17.10	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,08	58,76	58,76
17.11	AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,12	91,81	91,81
		TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM					
17.12	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,50	9,61	11,74	240,67
17.13	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,50	5,58	6,82	126,17

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022) NÃO DESONERADO BDI 22,23% BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário BDI 15,28% COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO						DATA:	11/07/2022
LOCAL:		AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT						LEIS SOCIAIS:	114,45%
O R Ç A M E N T O									
17.14	89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	19,70	24,07	1.684,90	
17.15	89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,50	32,63	39,88	1.096,70	
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM									
17.16	89503		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	26,71	32,64	130,56	
17.17	89507		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	56,64	69,23	484,61	
17.18	90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	15,11	18,46	129,22	
17.19	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_12/2014	UN	2,00	16,54	20,21	40,42	
17.20	89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,61	5,63	16,89	
17.21	89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	14,77	18,05	306,85	
17.22	89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	40,28	49,23	98,46	
17.23	89618		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,21	19,81	118,86	
17.24	89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,73	8,22	41,10	
17.25	89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	23,48	28,69	286,90	
REGISTROS E VÁLVULAS									
17.26	94794		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	150,00	183,34	916,70	
17.27	89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	84,70	103,52	517,60	
17.28	94493		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	85,94	105,04	210,08	
ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM									
17.29	89538		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,97	4,85	48,50	
17.30	89595		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	16,46	20,11	361,98	
BUCHAS E LUVAS - PVC SOLDÁVEL MARROM									
17.31	89605		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	22,42	27,40	54,80	
17.32	89579		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,37	15,11	60,44	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
17.33	99635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	216,00	264,01	2.112,08	
17.34	AMM HID 010		TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	41,13	50,27	402,16	
17.35	95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	288,86	353,07	2.118,42	
17.36	95471		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	710,69	868,67	1.737,34	
17.37	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	48,40	59,15	473,20	
17.38	100858		MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	562,06	687,00	2.061,00	
17.39	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	8,00	203,42	248,64	1.989,12	
17.40	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	9,30	11,36	90,88	
17.41	AMM HID 002		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	157,31	192,28	1.538,24	
17.42	86943		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO 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	2,00	238,48	291,49	582,98	
17.43	AMM HID 008		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	75,12	91,81	183,62	
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL									
17.44	89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,60	20,03	24,48	406,36	
17.45	89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,50	30,90	37,76	1.151,68	
17.46	89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,40	59,66	72,92	4.404,36	
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL									
17.47	AMM HID 011		CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,08	28,21	84,63	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</h2> <p style="margin: 0;">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</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)</p> <p>NÃO DESONERADO</p> <p>BDI 22,23%</p> <p>BDI 15,28%</p> </div> </div>								
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO						DATA: 11/07/2022		
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
17.48	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_12/2014	UN	13,00	12,05	14,72	191,36
17.49	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	45,82	56,00	448,00
17.50	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_12/2014	UN	6,00	7,60	9,28	55,68
17.51	89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,51	15,29	30,58
17.52	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_12/2014	UN	2,00	27,02	33,02	66,04
17.53	AMM HID 009		JOELHO 90 GRAUS EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	14,26	17,42	226,46
17.54	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	11,67	14,26	142,60
17.55	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_12/2014	UN	2,00	27,09	33,11	66,22
17.56	AMM HID 004		JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	51,81	63,32	189,96
17.57	89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,90	30,43	30,43
17.58	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	54,11	66,13	396,78
17.59	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_12/2014	UN	18,00	10,14	12,39	223,02
17.60	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_12/2014	UN	23,00	21,12	25,81	593,63
17.61	AMM HID 005		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,94	26,81	26,81
17.62	AMM HID 003		TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,83	15,68	31,36
17.63	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	22,50	27,50	192,50
17.64	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	46,37	56,67	170,01
ACESSÓRIOS								
17.65	AMM HID 006		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	71,31	87,16	261,48
17.66	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_12/2014	UN	2,00	39,06	47,74	95,48
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO								
17.67	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	5,00	519,29	634,72	3.173,60
SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES								
17.68	98054		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.286,53	5.239,42	5.239,42
17.69	98059		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.386,15	1.694,29	1.694,29
17.70	98064		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	1.221,79	1.493,39	2.986,78
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL								
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL								
17.71	89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,30	56,92	69,57	1.064,42
CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL								
17.72	89584		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00	52,15	63,74	892,36
17.73	89669		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00	28,22	34,49	482,86
ACESSÓRIOS								
17.74	94229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,70	199,76	244,16	2.612,51
17.75	AMM HID 007		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	41,40	50,60	202,40
17.76	91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	3,60	5,97	7,29	26,24

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	NÃO DESONERADO
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA: 11/07/2022
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
18.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					75.894,78
18.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2496,00	4,03	4,92	12.280,32
18.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	651,00	6,62	8,09	5.266,59
18.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,00	11,46	14,00	1.442,00
18.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	17,52	21,41	299,74
18.5	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	56,00	28,11	34,35	1.923,60
18.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,74	27,79	222,32
18.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	27,13	33,16	397,92
18.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,72	15,54	31,08
18.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,78	16,84	33,68
18.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,78	16,84	16,84
18.11	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	61,14	74,73	971,49
18.12	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,30	78,59	157,18
18.13	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	160,98	196,76	196,76
18.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	11,78	14,39	330,97
18.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	13,26	16,20	324,00
18.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	8,20	10,02	170,34
18.17	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	10,55	12,89	167,57
18.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,00	10,57	12,91	3.756,81
18.19	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	13,85	16,92	558,36
18.20	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67,00	14,65	17,90	1.199,30
18.21	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,00	11,20	13,68	2.147,76
18.22	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	18,00	9,34	11,41	205,38
18.23	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,74	15,57	31,14
18.24	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	5,64	6,89	709,67
18.25	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,44	9,09	63,63
18.26	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,00	12,82	15,66	313,20
18.27	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	36,00	26,97	32,96	1.186,56
18.28	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	20,00	24,69	30,17	603,40
18.29	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1,00	26,42	32,29	32,29
18.30	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	53,18	65,00	195,00
18.31	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	764,75	934,75	934,75
18.32	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	185,00	11,32	13,83	2.558,55
18.33	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	42,00	6,77	8,27	347,34
18.34	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,00	9,64	11,78	388,74
18.35	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	151,45	185,11	185,11
18.36	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	2,00	238,82	291,90	583,80
18.37	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,75	70,49	86,15	1.356,86
18.38	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,75	25,52	31,19	491,24


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
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 (ABRIL/2022)		
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI 22,23%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						BDI 15,28%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO						DATA: 11/07/2022		
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
18.39	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	68,84	84,14	252,42
18.40	98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,41	60,39	60,39
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
18.41	AMM ELE 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	118,31	144,61	578,44
18.42	AMM ELE 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	2,00	37,34	45,64	91,28
18.43	AMM ELE 017		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	197,33	241,19	241,19
18.44	AMM ELE 018		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	376,22	459,85	459,85
18.45	AMM ELE 019		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	4,00	35,61	43,52	174,08
18.46	AMM ELE 023		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 20W COR VERDE	UN	8,00	88,70	108,41	867,28
18.47	AMM ELE 021		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 150W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 6.500K (BRANCO FRIO)	UN	55,00	199,38	243,70	13.403,50
18.48	AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	UN	280,00	7,99	9,76	2.732,80
18.49	AMM ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18,00	8,32	10,16	182,88
18.50	AMM ELE 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	31,00	10,17	12,43	385,33
18.51	AMM ELE 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	9,00	58,38	71,35	642,15
18.52	AMM ELE 007		ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº. 12 BWG	M	150,00	2,68	3,27	490,50
18.53	AMM ELE 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)	UN	1,00	3.919,76	4.791,12	4.791,12
18.54	AMM ELE 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	8,00	2,00	2,44	19,52
18.55	AMM ELE 010		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	13,00	77,34	94,53	1.228,89
18.56	AMM ELE 022		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO REDONDA, ALUMÍNIO INJETADO EMBUTIDO SOLO, PRETO MICROTEXTURIZADO, LED - 2,5W / 2.700k IP 67 Flat, TENSÃO - 127/220V NAS DIMENSÕES (Alt. x Diam.): 5cm x 6cm	UN	6,00	312,25	381,66	2.289,96
18.57	AMM ELE 011		MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	545,82	667,15	2.001,45
18.58	AMM ELE 012		CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	19,15	23,40	187,20
18.59	AMM ELE 013		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	11,13	13,60	136,00
18.60	AMM ELE 014		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,04	13,49	26,98
18.61	AMM ELE 015		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	12,28	15,00	120,00
18.62	AMM ELE 016		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.683,23	2.057,41	2.057,41
18.63	AMM ELE 020		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	46,53	56,87	56,87
18.64	91839		ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	9,17	11,20	336,00
19.0			SPDA					40.199,93
19.1	92982		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	17,52	21,41	42,82
19.2	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	14,47	17,68	1.272,96
19.3	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	74,00	68,84	84,14	6.226,36
19.4	98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24,00	49,41	60,39	1.449,36
19.5	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,90	70,49	86,15	2.662,03
19.6	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30,90	25,52	31,19	963,77
COMPOSIÇÕES SPDA								
19.7	AMM SPDA 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	529,51	647,22	647,22
19.8	AMM SPDA 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	24,00	32,52	39,74	953,76
19.9	AMM SPDA 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm² - HASTE 5/8"	UN	24,00	30,71	37,53	900,72
19.10	AMM SPDA 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm² - HASTE 5/8"	UN	74,00	39,55	48,34	3.577,16
19.11	AMM SPDA 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	96,00	8,32	10,16	975,36
19.12	AMM SPDA 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM², C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	28,00	4,15	5,07	141,96
19.13	AMM SPDA 007		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	2,00	38,91	47,55	95,10
19.14	AMM SPDA 008		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00	42,70	52,19	4.540,53
19.15	AMM SPDA 009		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,00	59,10	72,23	14.879,38
19.16	AMM SPDA 010		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	12,39	15,14	363,36
19.17	AMM SPDA 011		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	17,32	21,17	508,08

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO						DATA: 11/07/2022		
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
20.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								58.645,29
PREVENTIVOS DE INCÊNDIO								
20.1	AMM CIV 013		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	8,00	20,34	24,86	198,88
20.2	AMM INC 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	26,00	16,42	20,07	521,82
20.3	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	24,39	29,81	357,72
20.4	AMM INC 014		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE	UN	7,00	249,79	305,31	2.137,17
20.5	AMM INC 010		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN	1,00	43,66	53,36	53,36
20.6	AMM INC 011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	28,44	34,76	34,76
20.7	AMM INC 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1	UN	1,00	43,66	53,36	53,36
20.8	AMM INC 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	25,07	30,64	306,40
20.9	101909		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	227,74	278,36	2.226,88
DETECÇÃO DE INCÊNDIO								
20.10	AMM INC 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	1,00	1.490,34	1.821,64	1.821,64
20.11	AMM INC 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	180,00	14,15	17,29	3.112,20
20.12	AMM INC 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	6,00	102,41	125,17	751,02
20.13	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	11,20	13,68	287,28
20.14	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,32	10,57	12,91	1.966,45
20.15	AMM INC 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	6,00	70,23	85,84	515,04
HIDRANTE								
20.16	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	107,00	138,67	169,49	18.135,43
20.17	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,00	4,03	4,92	1.353,00
20.18	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,15	11,20	13,68	125,17
20.19	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,29	10,57	12,91	391,04
20.20	91846		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,26	8,46	10,34	530,02
20.21	94713		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	241,09	294,68	294,68
20.22	99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	427,05	521,98	1.565,94
20.23	94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	261,87	320,08	1.920,48
20.24	AMM INC 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	344,87	421,53	421,53
20.25	AMM INC 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	2,00	3.595,19	4.394,40	8.788,80
20.26	AMM INC 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	2,00	66,70	81,52	163,04
20.27	AMM INC 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE PARTIDA BOMBA 5CV	UN	1,00	1.092,57	1.335,44	1.335,44
20.28	96765		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.354,49	1.655,59	3.311,18
20.29	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	23,00	111,77	136,61	3.142,03
20.30	92347		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	75,95	92,83	1.578,11
20.31	92377		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	69,88	85,41	512,46
20.32	92357		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	149,92	183,24	732,96

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	NÃO DESONERADO
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	BDI 22,23%
		BDI 15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA: 11/07/2022
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
21.0		PINTURAS					128.093,72
		ESQUADRIAS					
21.1	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	108,84	20,88	25,52	2.777,59
		PISOS					
21.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1188,03	53,62	65,53	77.851,60
21.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	423,58	8,95	10,93	4.629,72
		PAREDES					
21.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1327,80	1,91	2,33	3.093,77
21.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1327,80	10,78	13,17	17.487,12
21.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1327,80	13,72	16,76	22.253,92
22.0		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS					2.391,85
22.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	166,82	203,90	1.631,20
22.2	AMM PAI 001	PLANTA MOREIA BRANCA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018	UN	15,00	41,49	50,71	760,65
23.0		ACESSIBILIDADE					26.227,30
23.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	445,83	544,93	2.179,72
23.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	480,25	587,00	1.174,00
23.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	503,14	614,98	2.459,92
23.4	AMM CIV 005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	38,81	159,93	195,48	7.586,57
23.5	AMM CIV 018	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	36,85	20,06	24,51	903,19
23.6	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	18,60	524,48	641,07	11.923,90
24.0		MARQUISE METÁLICA					33.810,29
		ESTRUTURA					
24.1	AMM EST 002	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG	874,44	17,39	20,04	17.523,77
24.2	AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	874,44	2,94	3,38	2.955,60
24.3	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	94,86	8,87	10,84	1.028,28
		REVESTIMENTO EM ACM					
24.4	AMM CIV 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	51,18	196,67	240,38	12.302,64
25.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					22.503,94
25.1	AMM CIV 015	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	80,00	30,12	36,81	2.944,80
25.2	AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	PAR	1,00	5.342,13	6.529,68	6.529,68
25.3	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	4.348,43	5.315,08	5.315,08
25.4	AMM CIV 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	3,07	668,40	816,98	2.508,12
25.5	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	42,46	51,89	207,56
25.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1878,02	1,64	2,00	3.756,04
25.7	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	108,30	3,18	3,88	420,20
25.8	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	391,65	1,72	2,10	822,46

R\$	3.675.680,20
------------	---------------------

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	37,60		72.192,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	93,77		36.007,68
				Total	R\$	108.199,68

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO 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	2HR*4DIAS*4SEMANAS*12MESES			


AMM CIV 002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		
EQUIPAMENTO			
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,40	
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	0,24	
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	0,17	
EQUIPAMENTO			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	
		Total	R\$ 2,23

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 09937 - (NOVEMBRO/2021)

AMM CIV 003	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE - INCLUINDO BARRA DE APOIO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		
MATERIAIS			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	23,11	
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	387,06	
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	2,93	
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	214,69	
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	134,68	
MÃO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,22	
		Total	R\$ 814,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 91341 (PORTA), ABRIL/2022, E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO, OBS: FOI ADICIONADO A BARRA DE APOIO DE 40 CM NA PORTA, PARA USO EM BANHEIROS PNE. COMO A COMPOSIÇÃO DA PORTA PAGA POR M2 E A PORTA PCD É CONSIDERADA DE 0,9*2,10M - PARA A BARRA DE APOIO FOI FEITO O CALCULO DO COEFICIENTE PARA O PUXADOR DE 40 CM EM RELAÇÃO A ÁREA QUADRADA DA PORTA QUE É DE 1,89M2

1 UN ----- 1,89 M2
 X ----- 1 M2
 x: 0,5291UN


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	18,02	108,12
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	119,90	119,90
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	22,37	21,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,82	5,32
Total					R\$ 254,55

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 100874 - ABRIL/2022, FOI ALTERADO A BARRA DE 60 CM PARA 40 CM CONFORME NORMA NBR 9050/2020

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/02/2022	BEIRA RIO	119,90	20.939.127/0003-40	(65) 2128-9400	LARISSA
10/02/2022	COLUNA	123,94	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	KEVIN
10/02/2022	VERDÃO	94,33	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
VALOR ACATADO MEDIANA		119,90			

AMM CIV 004	PISO QUADRA POLIESP. FCK=25MPA, ESP.=10 CM, ARMADO C/ TELA Q138, CONCRET CAMADA ÚNICA BOMBEÁVEL C/ BRITA N. 1, ACAB. SUP. C/ ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANT. PREENCH. C/ MASTIQUE, BASE 5CM SOLO BRITA 30% E RESINA ENDURECEDORA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,105	34,11	3,58
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,111	638,25	70,84
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0088	5,24	0,04
3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,20	0,92	1,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,178	12,78	2,27
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,78	3,11	5,53
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0033	25,15	0,08
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,011	4,59	0,05
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,29666637	26,18	7,76
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	84,85	5,93
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,022	26,75	0,58
7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	30,35	31,26
EQUIPAMENTO					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,01666665	11,44	0,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,01	1,37	0,01
MÃO DE OBRA					
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946	17,82	1,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	22,28	1,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	22,16	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034	22,41	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4054	17,82	7,22
Total					R\$ 147,01

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO : 757401 TEM : 200702 DATA BASE : FEVEREIRO/2022, CONFORME TABELA DA IOPE (INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO)


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 005	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	5,46	2,83
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,73	6,92
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	112,00	117,60
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,41	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,82	21,38
TOTAL					R\$ 159,93

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

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/02/2022	CASA DOS PISOS	7,00	13.160.422/0001-76	(65) 3628-2172	ISRAEL
16/02/2022	AMERICA DO SUL PISOS DRENANTES	7,10	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	KATIUCIA
16/02/2022	GEOBLOCOS	6,50	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	ENDEW
VALOR ACATADO MEDIANA		7,00			

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/02/2022	CASA DOS PISOS	112,00	13.160.422/0001-76	(65) 3628-2172	ISRAEL
16/02/2022	AMERICA DO SUL PISOS DRENANTES	113,60	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	KATIUCIA
16/02/2022	GEOBLOCOS	104,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	ENDEW
VALOR ACATADO MEDIANA		112,00			

AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO				PAR
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	409,01	8,18
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,02	243,21	4,86
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,018	641,81	11,55
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5237,08	5.237,08
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,41	44,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
TOTAL					R\$ 5.342,13

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

AMM CIV 007	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	1,00	581,13	581,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	105,05	5,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,78	1,56
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	22,41	44,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	17,82	35,64
Total					R\$ 668,40

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, COD 2001003023 - JANEIRO/2022

AMM CIV 008	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0626	1,68	0,10
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	17,82	0,49
TOTAL					R\$ 0,59

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 06191 - (FEVEREIRO/2022)

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 REGIÃO - BRUTA	M	4,00	9,04	36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	225,00	225,00
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00	6,27	6,27
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	25,58	3,83
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,16	22,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
TOTAL R\$					329,06

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (FEVEREIRO/2022)

AMM CIV 010	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	86,14	11,48
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	35,79	71,58
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	16,70	50,10
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	9,18	247,86
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	391,75	391,75
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	118,77	237,54
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,00	6,71	53,68
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,55	6,20
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	85,59	85,59
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	6,15	49,20
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,96	110,97	883,32
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	58,11	58,11
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,00	10,96	21,92
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,96	1,92
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,39	8,78
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,11	2,22
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,83	1,66
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,24	185,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,82	142,56
TOTAL R\$					2.511,39

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020

AMM CIV 011	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 0,5 MM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,00	10,83	249,09
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	14,00	18,92	264,88
MÃO DE OBRA					
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	18,88	396,48
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	22,28	467,88
TOTAL R\$					1.378,33

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SCO (MARÇO/2022), CÓDIGO ES 04.15.0050


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 012	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00	506,15	506,15
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	547,64	1,64
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,41	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,82	26,73
TOTAL R\$					556,93

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (FEVEREIRO/2022), CÓDIGO 12219/ORSE

AMM CIV 013	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 ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,35	7,80	2,73
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,47	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,82	5,88
TOTAL R\$					20,34

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 10602/ORSE - (FEVEREIRO/2022)

AMM CIV 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	827,85	827,85
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,16	6,64
TOTAL R\$					834,49

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE- FEVEREIRO/2022 - (COD - 09736)

AMM CIV 015	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,10	2,91	3,20
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,0002	2036,13	0,43
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20	4,59	0,91
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	25,15	0,25
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,16	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,82	14,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓDIGO 04518 (FEVEREIRO/2022). A QUANTIDADE DA MADEIRA SERRADA NA COMPOSIÇÃO DE ORIGEM (0,06 M) CORRESPONDE À UNIDADE EM METROS. COMO A UNIDADE DO INSUMO 4006 (MADEIRA SERRADA) DESTA COMPOSIÇÃO ESTÁ EM M3, A QUANTIDADE FOI OBTIDA ATRAVÉS DO CÁLCULO: 0,0036 M3 * 0,06 M = 0,0002M3

TOTAL R\$ 30,12

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	<small>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</small>	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 016 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M	UN	1,05	165,72	174,00
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	0,20	1,60
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,16	16,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,82	4,45
TOTAL R\$					196,67

*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (FEVEREIRO/2022), CÓDIGO 03829/ORSE - OBS: A CHAPA DE ALUMINIO FOI SUBSTITUIDA POR CHAPA DE ACM

COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
30/06/2022	COBERCHAPAS	572,00	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br	
30/06/2022	LOJA DA POLI	1.421,49	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
30/06/2022	BOLD	772,00	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	
30/06/2022	COBERCHAPAS	24,44	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br	
30/06/2022	LOJA DA POLI	364,80	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
30/06/2022	BOLD	238,89	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net	
DIFAL CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DO ESTADO						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
30/06/2022	COBERCHAPAS	0,00	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br	
30/06/2022	LOJA DA POLI	99,50	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
30/06/2022	BOLD	0,00	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	
30/06/2022	COBERCHAPAS	596,44	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br	
30/06/2022	LOJA DA POLI	1.885,80	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
30/06/2022	BOLD	1.010,89	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net	
VALOR ACATADO MEDIANA		1.010,89				

COTAÇÃO	PLACA EM ACM (POR M2)					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
30/06/2022	COBERCHAPAS	97,78	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br	
30/06/2022	LOJA DA POLI	309,15	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
30/06/2022	BOLD	165,72	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net	
VALOR ACATADO MEDIANA		165,72				

OBS: FORAM COTADAS 9 PLACAS PARA ATENDER A ÁREA TOTAL EM M2 DA EDIFICAÇÃO, O VALOR DO FRETE FOI DIVIDIDO POR 9 SENDO A QUANTIDADE DE PLACAS SOLICITADAS

JUSTIFICATIVA: AS COTAÇÕES FORAM FEITAS EM OUTRO ESTADO, POIS NÃO FOI LOCALIZADO EMPRESAS QUE ENTREGAM O INSUMO PARA O LOCAL DA OBRA, EMPRESAS CONTATADAS ABAIXO.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/07/2022	CTRL+P	13.985.042/0001-70	(65) 3623-2365	LUIZ FERNANDO
01/07/2022	VISUAL PLACAS	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br
01/07/2022	ATRATIVA	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 017	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,06	29,54	1,77
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,00	57,94	57,94
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,82	26,73
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,13	24,19

* COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (FEVEREIRO/2022), CÓDIGO 10627/ORSE. JUSTIFICATIVA: COMO A UNIDADE DE MEDIDA DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA E EM UN E PARA A SINAPI EM CENTO, SEGUE O DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA O INSUMO 40547, POIS A UNIDADE DE MEDIDA É DIFERENTE DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL.

TOTAL R\$ 110,63

1 CENTO ----- 100 unidade
X ----- 6 unidades
x: 0,06 CENTO

AMM CIV 018	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,41	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,82	17,82

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 4352 - (DEZEMBRO/2020)

TOTAL R\$ 20,06

AMM CIV 019	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1,1693	55,45	64,83
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	29,54	0,88
MÃO DE OBRA					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,93	4,82
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,72	3,89

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGESUL - 1001000133 - JANEIRO/2020. OBS: SEGUE O DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA O INSUMO 40547, POIS A UNIDADE DE MEDIDA É DIFERENTE DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL.


TOTAL R\$ 74,42

1 CENTO ----- 100 unidade
X ----- 3 unidades
x: 0,03 CENTO

AMM CIV 020	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,10	1,83
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,34	0,66	15,40
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0166	655,72	10,88
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,123	3,11	0,38
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,428	0,47	0,20
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551	22,41	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	17,82	4,90

COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÔD 101752, JUNHO/2021

Total R\$ 45,93


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,4	18,38	7,35
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,82	7,12
					Total R\$ 14,47

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74106/001 - JANEIRO/2020

AMM EST 002	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇAO)				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,5250	11,41	5,99
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	13,87	7,28
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,0025	35,95	0,08
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	29,20	0,37
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	13,98	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0400	32,28	1,29
MÃO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	22,28	0,44
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	18,88	0,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	23,47	0,07
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	20,06	0,06
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	13,11	0,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	23,10	0,92
					Total R\$ 17,39

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

AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,13	0,32
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,11	0,78
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01	184,68	1,84
					Total R\$ 2,94

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

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)	
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				BDI 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO				DATA: 11/07/2022	
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT				LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
AMM EST 004		MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
					Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T		UN	1,00	2153,33
					Total R\$ 2.153,33

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

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

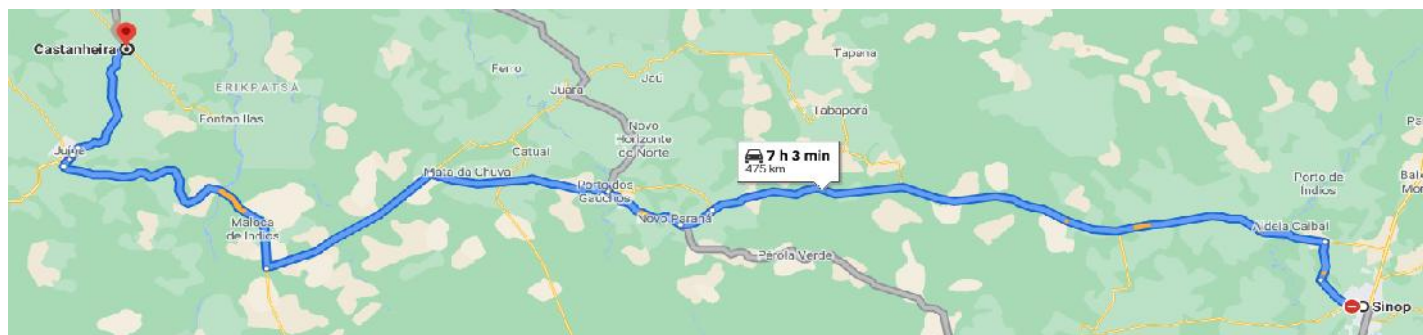
OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalos Mecânicos (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\$)
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	272,00
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 272,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO				
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T		
ORIGEM	SINOP	DISTÂNCIA (DM)	475,00	QUANTIDADE
DESTINO	CASTANHEIRA	VELOCIDADE (V)	60,00	FU
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 272,00	PREÇO TOTAL R\$ 2.153,33




YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)	
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				BDI 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO				DATA: 11/07/2022	
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT				LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
AMM EST 005 DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		Quantidade	
				Custos Unit. (R\$)	
				Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL		DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T		1,00	
				2153,33	
				2.153,33	
* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				Total R\$ 2.153,33	

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

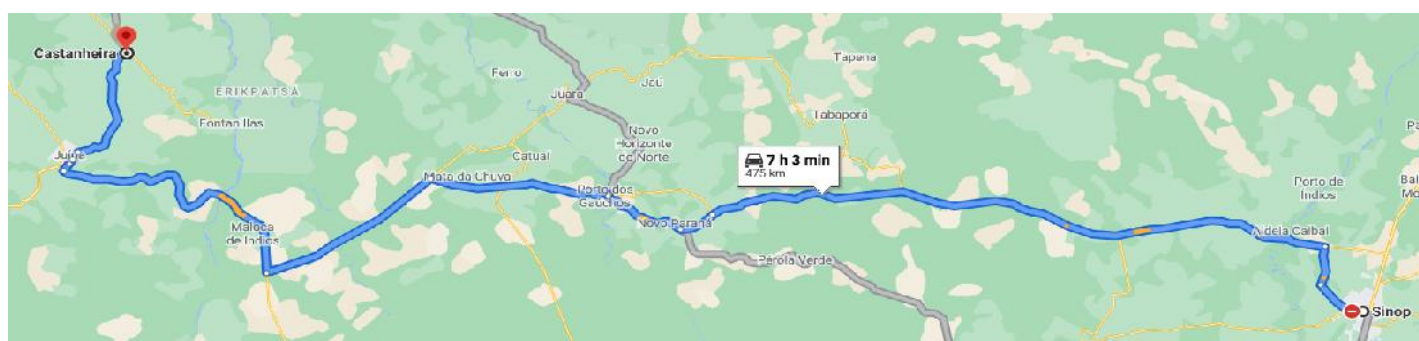
OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.


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\$)
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	272,00
CUSTO UNITÁRIO (CH)			R\$ 272,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			
ORIGEM	CASTANHEIRA	DISTÂNCIA (DM)	475,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	SINOP	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 272,00	PREÇO TOTAL	R\$ 2.153,33




YURI MIRANDA CINHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 15.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
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: 15.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	51467,00	51.467,00
*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.					TOTAL R\$ 51.467,00

COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 15.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN			
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/06/2022	BRASIL CAIXAS D'AGUA	34.477,00	07.882.020/0001-63	(11) 3614-9066	VANDERLEI
31/05/2022	PASSAFARO	46.900,00	07.054.142/0001-80	(44) 3268-1004	RAYANE
31/05/2022	FAZ FORTE	34.470,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRICIO
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/06/2022	BRASIL CAIXAS D'AGUA	21.590,00	07.882.020/0001-63	(11) 3614-9066	VANDERLEI
31/05/2022	PASSAFARO	0,00	07.054.142/0001-80	(44) 3268-1004	RAYANE
31/05/2022	FAZ FORTE	13.630,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRICIO
ICMS CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/06/2022	BRASIL CAIXAS D'AGUA	3.924,69	07.882.020/0001-63	(11) 3614-9066	VANDERLEI
31/05/2022	PASSAFARO	3.283,00	07.054.142/0001-80	(44) 3268-1004	RAYANE
31/05/2022	FAZ FORTE	3.367,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRICIO
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/06/2022	BRASIL CAIXAS D'AGUA	59.991,69	07.882.020/0001-63	(11) 3614-9066	VANDERLEI
31/05/2022	PASSAFARO	50.183,00	07.054.142/0001-80	(44) 3268-1004	RAYANE
31/05/2022	FAZ FORTE	51.467,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRICIO
VALOR ACATADO MEDIANA		51.467,00			

JUSTIFICATIVA: AS COTAÇÕES FORAM FEITAS EM OUTRO ESTADO, POIS AS EMPRESAS QUE ENTRAMOS EM CONTATO EM MT, NÃO FORNECEM A ENTREGA E INSTALAÇÃO DESTA CAIXA DE AGUA, PARA A CIDADE DE CANTANHEIRA-MT

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/07/2022	SORRIMETAL	02.716.485/0001-40	(66) 9638-8198	KELY
01/07/2022	INDUSTRIA METALURGICA DANILSON	00.791.412/0001-97	(65) 8414-1553	DANILSON

AMM HID 002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	136,98	136,98
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,95	0,24
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
TOTAL R\$					157,31

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 11232

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
 0,5 metros ----- x unidades
 x: 0,05 unidades


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 003	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	9,38	9,38
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	2,31	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	31,72	0,63
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,82	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,37	1,56
TOTAL R\$					12,83

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 1666

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 004	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,22	22,22
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	31,72	4,44
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,31	2,31
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	4,09	4,09
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	18,40	8,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	22,37	10,29
TOTAL R\$					51,81

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 1636

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.

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

AMM HID 005	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 P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	10,14	10,14
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,31	2,31
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00825	31,72	0,26
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,82	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	22,37	5,14
TOTAL R\$					21,94

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 1656

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


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 006	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
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	51,22	51,22
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
TOTAL R\$					71,31

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 1695

AMM HID 007	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
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	21,31	21,31
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
TOTAL R\$					41,40

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 4283

AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
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	54,79	54,79
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,95	0,24
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
TOTAL R\$					75,12

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 3682

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

AMM HID 009	JOELHO 90 GRAUS EM PVC RIGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDARIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,00	5,00
COTAÇÃO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	UN	1,00	1,99	1,99
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	31,72	0,79
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	76,86	0,72
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	87,08	0,95
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,82	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,37	2,68
TOTAL R\$					14,26

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 1671

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) TEM SUA QUANTIDADE DIFERENTE DA REFERÊNCIA ADOTADA, 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.

0,01kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 10,00 gramas
400 gramas ----- 1 unidade
10,00 gramas ----- x unidades
x: 0,0250unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	DATA: 11/07/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS		

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.

0,008kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 8,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 8,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0094 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
 0,011 L ----- x unidades
 x: 0,011 unidades

COTAÇÃO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/02/2022	BEIRA RIO	2,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9401	LARISSA
02/02/2022	COLUNA	1,43	11.598.282/0004-30	(65) 3691-6009	STEFANY
02/02/2022	SHOP 10 ELETRICA E HIDRAULICA	1,99	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MARIA
VALOR ACATADO MEDIANA		1,99			

AMM HID 010	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	20,11	20,11
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	4,95	0,93
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
TOTAL R\$					41,13

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 9273

COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/02/2022	BEIRA RIO	29,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9401	LARISSA
10/02/2022	COLUNA	18,50	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	KEVIN
10/02/2022	VERDÃO	20,11	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
		R\$ 20,11			

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 011	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	12,36	12,36
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	4,09	4,09
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,72	1,82
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,82	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,37	2,68
TOTAL R\$					23,08

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 1612

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

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	106,00	106,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,24	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
TOTAL					R\$ 118,31

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JAN/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	24,88	24,88
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,41	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
TOTAL					R\$ 37,34

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IOPES (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "160612".

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,23	2,23
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76
TOTAL					R\$ 7,99

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0466".

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,56	2,56
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76
TOTAL					R\$ 8,32

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0466".

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	4,41	4,41
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76
TOTAL					R\$ 10,17

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0467".

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 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 METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00	32,92	32,92
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,20	11,52
TOTAL					R\$ 58,38

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "11751". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 007 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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	0,048	20,01	0,96
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	23,24	0,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	19,20	0,78
TOTAL					R\$ 2,68

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA AGETOP, JANEIRO/2022 - CÓDIGO: 070218. OBS: PARA O INSUMO 43130, FOI ADOPTADO O COEFICIENTE DE 0,048 KG, POIS O CODIGO DA SINAPI FALA QUE O PESO/M É IGUAL A 0,048KG/M

AMM ELE 008 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)	UN	1,00	3750,00	3.750,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,24	92,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,20	76,80
TOTAL					R\$ 3.919,76

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, JANEIRO/2021

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T3" (ENERGISA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	ELETRICA PARANA	3.506,13	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL
28/03/2022	3M	3.790,00	04.347.124/0001-07	(65) 3026-3668	PATRICIA
05/05/2022	S.A PADRÕES ELÉTRICOS	3.750,00	33.182.646/0001-96	(65) 3684-1133	ANILTON
VALOR ACATADO MEDIANA		3.750,00			

AMM ELE 009 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	CJ Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,04	1,04
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,54	0,54
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,24	0,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,20	0,19
TOTAL					R\$ 2,00

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA IOPES, FEVEREIRO/2022, CÓDIGO 151508

AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	1,00	63,66	63,66
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	23,24	7,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	19,20	6,19
TOTAL					R\$ 77,34

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, JANEIRO/2022 - CÓDIGO: 071644

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/05/2022	COTELETRICA	53,66	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
30/05/2022	ELETRICA PARANA	63,66	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
27/05/2022	ELETRICA UNIAO	73,43	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
VALOR ACATADO MEDIANA		63,66			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 011	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. 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	183,02	0,76	139,09	
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,49	10,27	5,03	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,22	2,32	0,51	
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,09	3,88	4,22	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	23,78	19,97	
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,10	14,13	1,41	
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60	17,44	10,46	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	4,78	1,24	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	9,04	0,09	
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	25,58	3,58	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,30	0,78	29,87	
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,23	53,15	12,22	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	5,24	0,26	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	0,90	16,15	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	84,40	2,53	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	84,85	2,54	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	11,11	47,99	
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	0,08	20,01	1,60	
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	0,004	20,01	0,08	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20	105,05	21,01	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	17,82	101,57	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	22,41	73,05	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	23,47	17,83	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,22	2,59	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	22,16	15,29	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,28	6,90	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,85	8,74	
				TOTAL	R\$ 545,82	


**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, JANEIRO/2022 - CÓDIGO: 071761

AMM ELE 012	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,70	17,03	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,20	0,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,24	1,16	
				TOTAL	R\$ 19,15	

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.050, FEVEREIRO/2022

AMM ELE 013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,77	4,77	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,20	2,88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48	
				TOTAL	R\$ 11,13	

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.060, FEVEREIRO/2022


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 014 SINAPI ou Cot. De Mercado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,68	4,68
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,20	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
TOTAL					R\$ 11,04

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.080, FEVEREIRO/2022

AMM ELE 015 SINAPI ou Cot. De Mercado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,92	5,92
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,20	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
TOTAL					R\$ 12,28

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.120, FEVEREIRO/2022

AMM ELE 016 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1513,47	1.513,47
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,24	92,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,20	76,80
TOTAL					R\$ 1.683,23

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGESUL, CÓDIGO 1201005014, JANEIRO/2022

AMM ELE 017 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	172,70	172,70
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,82	10,69
TOTAL					R\$ 197,33


**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7996, FEVEREIRO/2022

AMM ELE 018 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	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	351,59	351,59
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,82	10,69
TOTAL					R\$ 376,22

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7996, FEVEREIRO/2022

AMM ELE 019 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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	2,00	0,61	1,22
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	18,65	18,65
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
TOTAL					R\$ 35,61

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 10200, FEVEREIRO/2022


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
2587	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	30,77	30,77
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,20	0,20
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	23,24	8,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	19,20	7,04
TOTAL					R\$ 46,53

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SETOP, CÓDIGO ELE-CON-160, JANEIRO/2022

AMM ELE 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 150W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 6.500K (BRANCO FRIO)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 150W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 6.500K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	181,20	181,20
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,61	1,22
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
TOTAL					R\$ 199,38

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12577, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 150W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 lm/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 6.500K (BRANCO FRIO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/05/2022	COTELETRICA	181,20	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
30/05/2022	ELETRICA PARANA	166,32	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
27/05/2022	ELETRICA UNIAO	205,43	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
VALOR ACATADO MEDIANA		181,20			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMBUTIR NO SOLO REDONDA, ALUMÍNIO INJETADO EMBUTIDO SOLO, PRETO MICROTERTURIZADO, LED - 2,5W / 2.700k IP 67 Flat, TENSÃO - 127/220V NAS DIMENSÕES (Alt. x Diam.): 5cm x 6cm	UN			
MATERIAL					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR NO SOLO REDONDA, ALUMÍNIO INJETADO EMBUTIDO SOLO, PRETO MICROTERTURIZADO, LED - 2,5W / 2.700k IP 67 Flat, TENSÃO - 127/220V NAS DIMENSÕES (Alt. x Diam.): 5cm x 6cm	UN	1,00	267,09	267,09
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	23,24	25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	17,82	19,60
TOTAL R\$					312,25

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 10352, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR NO SOLO REDONDA, ALUMÍNIO INJETADO EMBUTIDO SOLO, PRETO MICROTERTURIZADO, LED - 2,5W / 2.700k IP 67 Flat, TENSÃO - 127/220V NAS DIMENSÕES (Alt. x Diam.): 5cm x 6cm	UN			
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/05/2022	YAMAMURA LUSTRES	218,48	45.603.529/0007-23	(11)3906-2747	yamamura.com.br
05/05/2022	DECOR LUMEN	206,00	05.062.743/0001-00	(11) 2473-6356	oneletrica.com.br
05/05/2022	INSPIRE HOME	201,47	24.335.485/0001-32	(47) 3285-6425	inspirehome.com.br
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/05/2022	YAMAMURA LUSTRES	36,47	45.603.529/0007-23	(11)3906-2747	yamamura.com.br
05/05/2022	DECOR LUMEN	32,46	05.062.743/0001-00	(11) 2473-6356	oneletrica.com.br
05/05/2022	INSPIRE HOME	48,15	24.335.485/0001-32	(47) 3285-6425	inspirehome.com.br
ICMS CÁLCULO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/05/2022	YAMAMURA LUSTRES	17,84	45.603.529/0007-23	(11)3906-2747	yamamura.com.br
05/05/2022	DECOR LUMEN	16,69	05.062.743/0001-00	(11) 2473-6356	oneletrica.com.br
05/05/2022	INSPIRE HOME	17,47	24.335.485/0001-32	(47) 3285-6425	inspirehome.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/05/2022	YAMAMURA LUSTRES	272,79	45.603.529/0007-23	(11)3906-2747	yamamura.com.br
05/05/2022	DECOR LUMEN	255,15	05.062.743/0001-00	(11) 2473-6356	oneletrica.com.br
05/05/2022	INSPIRE HOME	267,09	24.335.485/0001-32	(47) 3285-6425	inspirehome.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		267,09			

JUSTIFICATIVA: AS COTAÇÕES FORAM FEITAS EM OUTRO ESTADO, POIS FOI SOLICITADO NAS EMPRESAS LOCAIS COMO COTELETRICA, ELETRICA PARANA, PIZZATO, BEIRA RIO MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO, LUZ E CIA E AS MESMAS NÃO TRABALHAM COM ESTE ITEM OU NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES TECNICAS SOLICITADAS EM PROJETO ELETRICO.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/07/2022	COTELETRICA	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
01/07/2022	ELETRICA PARANA	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
01/07/2022	PIZZATO	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
01/07/2022	BEIRA RIO	20.939.127/0003-40	(65) 2128-9400	LARISSA
01/07/2022	LUZ E CIA	31.075.299/0001-77	(65) 3661-1700	KAIQUE

AMM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 20W COR VERDE	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 20W COR VERDE	UN	1,00	68,17	68,17
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
TOTAL R\$					88,70

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11153, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 20W COR VERDE	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/05/2022	COTELETRICA	91,37	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
30/05/2022	ELETRICA PARANA	45,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
30/06/2022	LUZ E CIA	68,17	03.806.018/0001-73	(65) 3624-1777	RAFFESSAJANI
VALOR ACATADO MEDIANA		68,17			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

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	494,65	494,65
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	23,24	34,86
TOTAL					R\$ 529,51

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) 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
08/02/2022	PIZZATTO	494,65	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETRICISTA	759,21	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICISTA PARANA	484,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		494,65			

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	26,37	26,37
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,82	2,67
TOTAL					R\$ 32,52

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) 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
08/02/2022	PIZZATTO	22,18	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETRICISTA	30,57	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICISTA PARANA	26,37	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		26,37			

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 Nº 90	UN	1,00	19,84	19,84
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	173,51	6,94
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,66	0,66
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,24	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,82	1,42
TOTAL					R\$ 30,71

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA Nº 90				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	13,29	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
14/03/2022	COTELÉTRICA	22,53	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
08/02/2022	ELETRICISTA PARANA	19,84	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		19,84			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	162,84	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
07/06/2022	ELETRICISTA	187,66	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/02/2022	ELETRICISTA PARANA	173,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		173,51			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
07/06/2022	ELETRICISTA	1,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/02/2022	ELETRICISTA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		0,66			


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm ² - HASTE 5/8"	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	24,75	24,75
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm ² -58	UN	0,040	271,82	10,87
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,66	0,66
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,24	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,82	1,42
TOTAL					R\$ 39,55

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	15,79	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
07/06/2022	ELETRO ATIVA	45,98	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/02/2022	ELETRICA PARANA	24,75	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		24,75			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm ² -58				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	103,02	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
07/06/2022	ELETRO ATIVA	395,24	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/02/2022	ELETRICA PARANA	271,82	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		271,82			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
07/06/2022	ELETRO ATIVA	1,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		0,66			

AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	2,56	2,56
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76
TOTAL					R\$ 8,32

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0466".

AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM ² , C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM ²	UN	1,00	1,83	1,83
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	0,20	0,20
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,20	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,24	1,16
TOTAL					R\$ 4,15

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SUDECAP (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO 11.92.06

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM ²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO	1,41	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA	3,23	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	1,83	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		1,83			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 007 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	26,18	26,18
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,24	6,97
TOTAL					R\$ 38,91

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SUDECAP, CÓDIGO 11.92.46, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 008 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
MATERIAL					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	35,63	36,34
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,20	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
TOTAL					R\$ 42,70

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.070, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 009 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
MATERIAL					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	49,63	50,62
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,20	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,24	4,64
TOTAL					R\$ 59,10

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.080, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 010 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	6,03	6,03
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,20	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
TOTAL					R\$ 12,39

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.130, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 011 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,00	8,84	8,84
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,20	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,24	4,64
TOTAL					R\$ 17,32

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM FDE, CÓDIGO 09.86.026, JANEIRO/2022

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

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				M
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	7,85	8,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,82	2,67
TOTAL R\$					14,15

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11855, FEVEREIRO/2022

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
04/02/2022	BRANEL	7,85	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
07/02/2022	CONTRA FOGO	7,54	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE
04/02/2022	PETEL	9,19	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
VALOR ACATADO MEDIANA		7,85			

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	46,17	46,17
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
TOTAL R\$					66,70

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12015, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	46,17	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
07/02/2022	CONTRA FOGO	41,36	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE
04/02/2022	PETEL	61,66	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
VALOR ACATADO MEDIANA		46,17			

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	81,88	81,88
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
TOTAL R\$					102,41

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	123,17	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
07/02/2022	CONTRA FOGO	81,88	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE
04/02/2022	PETEL	68,26	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
VALOR ACATADO MEDIANA		81,88			

OBS: O VALOR DA PETEL É A SOMATÓRIA DE DOIS INSUMOS DA DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA. SENDO ELES: MARTELO COM CORRENTE R\$ 7,80 + ACIONADOR MANUAL R\$ 60,46 - TOTAL= R\$ 68,26

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	57,94	57,94
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	23,24	6,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	19,20	5,56
TOTAL R\$					70,23

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGESUL, CÓDIGO 1201002080, JANEIRO/2022

COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/02/2022	BRANEL	36,55	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
07/02/2022	CONTRA FOGO	65,37	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE
04/02/2022	PETEL	57,94	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO
VALOR ACATADO MEDIANA		57,94			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	21,51	21,51
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
					TOTAL R\$ 25,07

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

AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	12,86	12,86
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
					TOTAL R\$ 16,42

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

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	1467,10	1.467,10
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,24	23,24
					TOTAL R\$ 1.490,34

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 8058, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO		CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
04/02/2022	BRANEL	1.174,04	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO	
07/02/2022	CONTRA FOGO	1.467,10	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE	
04/02/2022	PETEL	1.688,31	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO	
VALOR ACATADO MEDIANA		1.467,10				

** A EMPRESA CONTRA FOGO APRESENTOU A COTAÇÃO DE UMA CENTRAL JÁ COM BATERIAS NO VALOR DE R\$ 1.467,10. AS EMPRESAS BRANEL E PETEL, APRESENTARAM COTAÇÃO DA CENTRAL SEM BATERIAS E, POR ISSO, OS PREÇOS DAS 2 BATERIAS FORAM ADICIONADAS NO VALOR DA CENTRAL DE ALARME. BRANEL - R\$ 996,30 (CENTRAL) + 2 * R\$ 88,87 (BATERIA) ; PETEL - R\$ 1541,55 (CENTRAL) + 2 * R\$ 73,38 (BATERIA)

AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	1,00	3492,54	3.492,54
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	23,24	58,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	17,82	44,55
					TOTAL R\$ 3.595,19

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11100, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO		BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THEBE				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
04/02/2022	SUPERTEC	3.998,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO	
04/02/2022	BRANEL	3.492,54	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO	
04/02/2022	PETEL	3.110,82	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO	
VALOR ACATADO MEDIANA		3.492,54				

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 009 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE PARTIDA BOMBA 5CV	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PAINEL DE PARTIDA BOMBA 5CV	UN	1,00	992,63	992,63
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,24	46,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,82	53,46
				TOTAL	R\$ 1.092,57

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 9812, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	PAINEL DE PARTIDA BOMBA 5CV				UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/05/2022	RICARDO BOMBAS	956,25	18.820.545/0001-00	(11) 4559-3314	ricardobombas.com.br
31/05/2022	BOMBAS SHOPPING	848,70	14.778.311/0001-90	(11) 4750-1470	bombashopping.com.br
09/03/2022	CONTRA FOGO	606,00	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/05/2022	RICARDO BOMBAS	0,00	18.820.545/0001-00	(11) 4559-3314	ricardobombas.com.br
31/05/2022	BOMBAS SHOPPING	79,00	14.778.311/0001-90	(11) 4750-1470	bombashopping.com.br
09/03/2022	CONTRA FOGO	0,00	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
ICMS CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/05/2022	RICARDO BOMBAS	66,93	18.820.545/0001-00	(11) 4559-3314	ricardobombas.com.br
31/05/2022	BOMBAS SHOPPING	64,93	14.778.311/0001-90	(11) 4750-1470	bombashopping.com.br
09/03/2022	CONTRA FOGO	0,00	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/05/2022	RICARDO BOMBAS	1.023,18	18.820.545/0001-00	(11) 4559-3314	ricardobombas.com.br
31/05/2022	BOMBAS SHOPPING	992,63	14.778.311/0001-90	(11) 4750-1470	bombashopping.com.br
09/03/2022	CONTRA FOGO	606,00	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE
		VALOR ACATADO MEDIANA			992,63

JUSTIFICATIVA: AS COTAÇÕES FORAM FEITAS EM OUTRO ESTADO, POIS FORAM FEITAS SOLICITAÇÕES EM CUIABÁ E OS MESMOS NÃO TEM ESTE ITEM EM SEUS ESTOQUE OU NÃO TRABALHAM COM ESTA ESPECIFICAÇÃO SOLICITADA EM PROJETO DE INCÊNDIO, EMPRESAS CONTATADAS:

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/07/2022	COTELETRICA	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
01/07/2022	ELETRICA PARANA	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
01/07/2022	PIZZATTO	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
01/07/2022	BRANEL	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
01/07/2022	SUPERTEC	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO

AMM INC 010 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	40,10	40,10
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
				TOTAL	R\$ 43,66

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


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 011 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
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	24,88	24,88
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
				TOTAL	R\$ 28,44

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

AMM INC 012 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
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	40,10	40,10
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
				TOTAL	R\$ 43,66

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

AMM INC 013 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	304,64	304,64
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,41	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,82	17,82
				TOTAL	R\$ 344,87

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 10785, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO					ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM		UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
07/02/2022	CONTRA FOGO	349,91	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE		
04/02/2022	SUPERTEC	165,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO		
04/02/2022	PETEL	304,64	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	MARIO		
VALOR ACATADO MEDIANA		304,64					

AMM INC 014 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE	UN	1,00	229,26	229,26
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
				TOTAL	R\$ 249,79

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11867, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO					LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE		UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
04/02/2022	SUPERTEC	233,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	RODRIGO		
07/02/2022	CONTRA FOGO	229,26	27.244.187/0001-25	(11) 3622-3000	EDILAINE		
04/02/2022	BRANEL	203,81	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO		
VALOR ACATADO MEDIANA		229,26					

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO

AMM PAI 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	PLANTA MOREIA BRANCA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PLANTA MOREIA BRANCA COM H=0,50M	UN	1,00	30,00	30,00
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50	1,21	3,02
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,032	152,14	4,86
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,074	3,67	0,27
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,36	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,82	1,60
Total					R\$ 41,49

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, MARÇO/2022 - CÓDIGO 7774. OBS: ADUBO ORGANICO SUBSTITUIDO POR FERTILIZANTE ORGANICO, COMO O A UNIDADE DE MEDIDA É DIFERENTE DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, SEGUE MEMORIA DE CALCULO ABAIXO

1 KG ----- 0,002 M3
 X ----- 0,005 M3
 x: 2,5 KG

OBSERVA-SE NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO (ARQUIVO 1- INSUMO DE A Á G 02/2022) A INDICAÇÃO DA CT/50 EMBRAPA AGROBIOLOGIA DE DEZ/2001 QUE PONTUA NO ITEM 5- DOSAGEM A SEGUINTE INFORMAÇÕES: "UM QUILO DE COMPOSTO EQUIVALEM A MAIS OU MENOS 2 LITROS DESTA MESMO COMPOSTO", COMO 2 LITROS EQUIVALEM A 0,002M3, 1KG DE COMPOSTO EQUIVALE A 0,002M3.

COTAÇÃO	PLANTA MOREIA BRANCA COM H=0,50M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/04/2022	VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.	25,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	RENATA
18/04/2022	RLS PAISAGISMO	35,00	06.048.962/0002-88	(65) 98133-1765	ADRIANA
30/03/2022	VIVEIROS CENTRO OESTE	30,00	02.281.439/0001-65	(65) 3029-6008	AILTON
VALOR ACATADO MEDIANA		30,00			

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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
 DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO

EDIFICAÇÃO - ESTRUTURA EM CONCREDO ARMADO IN LOCO

SAPATAS E BLOCOS	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)								
7XS2	7	1,00	1,00	1,10	1,10	0,40	2,00	16,94	2,80	8,47	14,14	21,81	
18XS9	18	0,90	0,90	1,00	1,00	0,40	2,00	36,00	5,83	18,00	30,17		
4XS46	4	1,05	1,05	1,15	1,15	0,40	2,00	10,58	1,76	5,29	8,82		
7XS51	7	0,75	0,90	0,85	1,00	0,40	2,00	11,90	1,89	5,95	10,01		
TOTAL SAPATAS								75,42	12,29	37,71	63,13		
11XB1	11	2,00	0,81	2,20	0,89	0,45	2,00	43,12	8,02	21,56	35,11		
1XB8	1	2,00	0,81	2,20	0,89	0,65	2,00	3,92	1,05	1,96	2,87		
6XB23	6	1,75	0,81	1,93	0,89	0,45	2,00	20,58	3,83	10,29	16,75		
2X43	2	1,86	0,81	2,05	0,89	0,65	2,00	7,29	1,96	3,65	5,33		
TOTAL BLOCOS								74,92	14,86	37,46	60,06		
TOTAL BLOCOS E SAPATAS								150,34	27,14	75,17	123,20		
													21,81
*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 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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
 DATA: 11/07/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO
 EDIFICAÇÃO - ESTRUTURA EM CONCREDO ARMADO IN LOCO**

VIGA BALDRAME:	COMPRIMENTO	B	H	B*H	2H+B	B*COMP	QDADE	Volume de escavação (m3)	AREA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	LASTRO	VOLUME DE CONCRETO	REATERRO
V1	4,84	0,3	0,4	0,5808	0,94	1,452	1	0,726	4,55	1,452	0,5808	0,1452
V2	35,00	0,3	0,4	4,2	0,94	10,5	1	5,25	32,90	10,5	4,2	1,05
V3	4,80	0,3	0,5	0,72	0,94	1,44	1	0,9	4,51	1,44	0,72	0,18
V4	28	0,3	0,5	4,2	0,94	8,4	1	5,25	26,32	8,4	4,2	1,05
V5	5,75	0,3	0,5	0,8625	0,94	1,725	1	1,078125	5,41	1,725	0,8625	0,215625
V6	4,60	0,3	0,4	0,552	0,94	1,38	1	0,69	4,32	1,38	0,552	0,138
V7	3,9	0,3	0,5	0,585	0,94	1,17	1	0,73125	3,67	1,17	0,585	0,14625
V8	46,50	0,3	0,5	6,975	0,94	13,95	1	8,71875	43,71	13,95	6,975	1,74375
V9	4,30	0,3	0,5	0,645	0,94	1,29	1	0,80625	4,04	1,29	0,645	0,16125
V10	46,00	0,3	0,5	6,9	0,94	13,8	1	8,625	43,24	13,8	6,9	1,725
V11	4,90	0,3	0,5	0,735	0,94	1,47	1	0,91875	4,61	1,47	0,735	0,18375
V12	5,00	0,15	0,3	0,225	0,94	0,75	1	0,28125	4,70	0,75	0,225	0,05625
V13	22,00	0,15	0,3	0,99	0,94	3,3	1	1,2375	20,68	3,3	0,99	0,2475
V15	4,40	0,15	0,3	0,198	0,94	0,66	1	0,2475	4,14	0,66	0,198	0,0495
V16	4,50	0,15	0,3	0,2025	0,94	0,675	1	0,253125	4,23	0,675	0,2025	0,050625
V17	4,00	0,15	0,3	0,18	0,94	0,6	1	0,225	3,76	0,6	0,18	0,045
V18	4,15	0,15	0,3	0,18675	0,94	0,6225	1	0,2334375	3,90	0,6225	0,18675	0,0466875
V19	4,21	0,15	0,3	0,18945	0,94	0,6315	1	0,2368125	3,96	0,6315	0,18945	0,0473625
V20	4,21	0,15	0,3	0,18945	0,94	0,6315	1	0,2368125	3,96	0,6315	0,18945	0,0473625
							19	36,6455625	226,60	64,4475	29,31645	7,3291125


 YURI MIRANDA CINHA 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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
 DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO / ESTRUTURA

ARQUIBANCADA

ALVENARIA DE EMBASAMENTO

ALVENARIA	COMPRIMENTO	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de alvenaria(m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	Concreto de lastro
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
1X	1200	0,35	0,45	0,50	0,50	0,45	0,45	135,00	85,05	189,00	40,50	30,00
TOTAL								135,00	85,05	189,00	40,50	30,00

*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

IMPERMEABILIZAÇÃO DA ALVENARIA

ALVENARIA	COMPRIMENTO	DIMENSÕES REAIS		AREA IMPERMEABILIZADA	
		x0 (m)	y0 (m)		
1X	1200	0,35	0,45	378,00	

378,00

ALVENARIA ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA

ALVENARIA	COMPRIMENTO(M)	QUANTIDADE	H(M)	AREA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	
					M ²
FIADAS	100,00	22,00	0,19	418,00	

ALVENARIA ESTRUTURAL GRAUTE

ALVENARIA	ALTURA DA PAREDE	QUANTIDADE	VOLUME M ³	VOLUME DE GRAUTE	
					M ³
PAREDE 01	0,80	22,00	0,09	1,96	
PAREDE 02	1,20	22,00	0,13	2,94	
PAREDE 03	1,60	22,00	0,18	3,91	
PAREDE 04	2,00	22,00	0,22	4,89	
				13,70	


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
 DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO / ESTRUTURA
ARQUIBANCADA

ALVENARIA ESTRUTURAL		QUANTIDADE	H(M)	AREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO						
ALVENARIA	COMPRIMENTO(M)			M ²						
FIADAS	100,00	12,00	0,19	228,00						

ALVENARIA ESTRUTURAL-ATERRO		COMPRIMENTO	LARGURA	VOLUME DE ATERRO						
ALVENARIA	ALTURA DA PAREDE			M ³						
PAREDE 01	0,80	100,00	0,66	52,80						
PAREDE 02	1,20	100,00	0,66	79,20						
PAREDE 03	1,60	100,00	0,51	81,60						
				213,60						

ALVENARIA ESTRUTURAL GRAUTE-AÇO Ø10MM		QUANTIDADE	PESO	PESO DE AÇO						
ALVENARIA	ALTURA DA PAREDE		KG/M	KG						
PAREDE 01	0,80	22,00	0,617	10,86						
PAREDE 02	1,20	22,00	0,13	3,52						
PAREDE 03	1,60	22,00	0,18	6,26						
PAREDE 04	2,00	22,00	0,22	9,78						
				30,43						


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO
 ALAMBRADO**

ALVENARIA DE EMBASAMENTO

ALVENARIA	COMPRIMENTO	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de alvenaria(m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	Concreto de lastro
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
1X	142,8	0,35	0,45	0,50	0,50	0,45	0,45	16,07	10,12	22,49	4,81	3,57
TOTAL								16,07	10,12	22,49	4,81	3,57
*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	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA ALVENARIA												
ALVENARIA	COMPRIMENTO	DIMENSÕES REAIS		AREA IMPERMEABILIZADA								
		x0 (m)	y0 (m)									
1X	142,8	0,35	0,45	44,98								
	MEM C											


YURI MIRANDA CINHA 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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

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: 2HR*4DIAS*4SEMANAS*12MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5,0*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2.580,99	M2
2.3	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 ÁGUA	1,00	UN
2.4	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SANITÁRIO PROVISÓRIO	10,00	M2
2.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	DEPÓSITO PROVISÓRIO 2 X 3 M	6,00	M2
2.8	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	$(2*(50,39+4,1+0,81)+2*(35+3))*2,2$	410,52	M2
2.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	$54,49+1+35,07+1+50,39+1+15,07+0,5+4,1+0,5+20+1$	184,12	M

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO



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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO	37,71	M2
4.2	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	12,61	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,61	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,52	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	449,00	KG
BLOCOS				
4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO	37,45	M2
4.7	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	14,41	M3
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,41	M3
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	52,94	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	61,60	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	52,70	KG



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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTACA

4.12	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS	1,00	UN
4.13	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS	1,00	UN
4.14	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,00	UN
4.15	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	40*7,0	280,00	M

VIGA BALDRAME

4.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO	64,44	M2
4.17	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	28,35	M3
4.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,35	M3
4.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	264,40	M2
4.20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	96,00	KG
4.21	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	941,00	KG
4.22	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	568,60	KG
4.23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,20	KG
4.24	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	283,00	KG


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022


MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR				
4.25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,81	M3
4.26	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	147,85	M2
4.27	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	915,90	KG
4.28	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,90	KG
4.29	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	298,80	KG

5.0 ESTRUTURA
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO	226,60	M2
-----	--	--	--------	----

7.0 FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA
CONFORME MEM. CÁLCULO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA ARQUIBANCADA


 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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
8.0 ESTRUTURA ARQUIBANCADA
ALVENARIA ESTRUTURAL E GRAUTE

8.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	CONFORME MEM. CÁLCULO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA ARQUIBANCADA	418,00	M2
8.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	$((2,25+0,8)/2)*1,1*25$	41,94	M3
8.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	CONFORME MEM. CÁLCULO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA ARQUIBANCADA	13,70	M3
8.4	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	CONFORME MEM. CÁLCULO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA ARQUIBANCADA	30,43	KG

REVESTIMENTO

8.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$2*[ÁREA DE ALVENARIA ESTRUTURAL]$	836,00	M2
8.6	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	$2*[ÁREA DE ALVENARIA ESTRUTURAL]$	836,00	M2

9.0 FUNDAÇÃO ALAMBRADO
CONFORME MEM. CÁLCULO DA FUNDAÇÃO DE ALMBRADO
10.0 FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO - 15 MIL LITROS
MOVIMENTO DE TERRA

10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	$4*0,85$	3,40	M3
10.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$2*2$	4,00	M2

BLOCO

10.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	$2*2$	4,00	M2
------	--	-------	------	----


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.4	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	3,38	M3
10.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,38	M3
10.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,80	M2
10.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,00	KG
10.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,30	KG
ESTACA				
10.9	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	4*4	16,00	M
11.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
11.1	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	$3,9*(35,9+35,9)+4,0*(50,09+50,09)+4*(20+3,95+3,95)+3*(3,95+3,95+3,95+1+1,1+3,95+3,15+2+3,95)+(1*2,2)-(0,8*(50,39+50,39))+2,5*(3+1,1+3,15)+4*1,68+1,89*2+6*7,35+2*0,24+4*0,8+0,46)$	718,05	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
11.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$2*(0,6+0,5)+(1,13+0,5)$	3,83	M
11.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$2*(0,6+0,5)+(1,13+0,5)$	3,83	M
11.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$4*(2+0,5)$	10,00	M
11.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$4*(2+0,5)$	10,00	M


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$4*(0,8+0,5)+2*(0,9+0,5)$	8,00	M
11.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$6*(3,5+0,6)$	24,60	M
DIVISÓRIAS				
11.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	$1,8*(1,8+1,8+1,8+3,95+1,86+1,65+1,65)-(6*(0,7*1,8))+1,2*0,4*2$	19,51	M2
12.0 ESQUADRIAS				
CONTRAMARCO				
12.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$2*(0,6+0,6+0,4+0,4)+4*(2+2+0,4+0,4)+(1,13+1,13+0,4+0,4)$	26,26	M
JANELAS EM ALUMÍNIO				
12.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$2*0,24+4*0,8+0,45$	4,13	M2
PORTAS EM AÇO				
12.3	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 0,5 MM	$2*1,8+4*7,35$	33,00	M2
12.4	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA	$2*7,35$	14,70	M2
PORTAS EM ALUMÍNIO				
12.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE - INCLUINDO BARRA DE APOIO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2 P3	2,00	M2
12.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$6*1,16+4*1,68$	13,68	M2
BARRA ANTIPÂNICO				
12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
ALAMBRADO QUADRA				
12.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	$1,5*(44,23+27,07+44,23+27,07)-(2*1,8)$	210,30	M2


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

13.0 COBERTURAS				
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURAS, PILARES METÁLICOS E ESTRUTURA DE BASQUETE				
13.1	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	(953,04+49543,28+992,93+213,77) *[PESO DO AÇO DA COBERTURA DA QUADRA COM PILARES METÁLICOS]+[PESO DO AÇO DA COBERTURA DOS BANHEIROS]+[ESTRUTURA DE BASQUETE]	51.703,02	KG
13.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	(953,04+49543,28+992,93+213,77) *[PESO DO AÇO DA COBERTURA DA QUADRA COM PILARES METÁLICOS]+[PESO DO AÇO DA COBERTURA DOS BANHEIROS]+[ESTRUTURA DE BASQUETE]	51.703,02	KG
13.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2*(2645,545+95,879+15,62) * 2 DEMÃOS*[(ÁREA DE SUPERFÍCIE DE AÇO DA ESTRUTURA DA COBERTURA DA QUADRA E PILARES METÁLICOS)+(ÁREA DE SUPERFÍCIE DE AÇO DA COBERTURA DOS BANHEIROS)+(ÁREA DE SUPERFÍCIE DE AÇO DA ESTRUTURA DE BASQUETE)]	5.514,08	M2
COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO				
13.4	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM	37,19*50,39	1.874,00	M2
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO				
13.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,56*19,7	70,13	M2
FECHAMENTO FRENTE E FUNDO COM TELHA METÁLICA				
13.6	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO	192,75+190,26+118,91+115,3	617,22	M2
13.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	192,75+190,26+118,91+115,3	617,22	M2
14.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				


 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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$2 * [\text{ÁREA DE ALVENARIA}] - [\text{CHAPISCO EM FACHADA}]$	849,03	M2
14.2	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_06/2014	$3,9 * (35,9 + 35,9) + 4,0 * (50,39 + 50,39) + 4 * (20 + 4,1 + 4,1) - (0,8 * (50,39 + 50,39) + 4 * 20 + 6 * 7,35 + 2 * 0,24 + 4 * 0,8 + 0,46)$	587,07	M2
14.3	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	$2,7 * (3,95 + 3,5 + 3,95 + 3,5 + 1,5 + 2 + 1,5 + 2 + 1,5 + 2 + 1,5 + 2 + 3,95 + 3,3 + 3,95 + 3,3) - (2 * 1,89 + 2 * 1,68 + 0,8 + 2 * 0,24 + 0,46)$	108,30	M2
14.4	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 REVESTIMENTO CERÂMICO]	740,73	M2
14.5	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_06/2014	$3,9 * (35,9 + 35,9) + 4,0 * (50,39 + 50,39) + 4 * (20 + 4,1 + 4,1) - (0,8 * (50,39 + 50,39) + 4 * 20 + 6 * 7,35 + 2 * 0,24 + 4 * 0,8 + 0,46)$	587,07	M2
14.6	(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	$2,7 * (3,95 + 3,5 + 3,95 + 3,5 + 1,5 + 2 + 1,5 + 2 + 1,5 + 2 + 1,5 + 2 + 3,95 + 3,3 + 3,95 + 3,3) - (2 * 1,89 + 2 * 1,68 + 0,8 + 2 * 0,24 + 0,46)$	108,30	M2


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

15.0 PISOS					
15.1	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	13,83+12,99+326,98+7,23+11,85+9,41+640,8+41,96+3+3+1188,03+10,59	2.269,67		M2
15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	13,83+12,99+326,98+11,85+9,41+3+3+10,59	391,65		M2
15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	13,83+12,99+11,85+9,41+3+3+10,59	64,67		M2
15.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	CONFORME PROJETO	326,98		M2
15.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	13,9+12,28+13,9-(0,7+2*0,8)	37,78		M
15.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,07*(7,23-0,25*(3,25+4,56))	0,36		M3
15.7	PISO QUADRA POLIESP. FCK=25MPA, ESP.=10 CM, ARMADO C/ TELA Q138, CONCRET CAMADA ÚNICA BOMBEÁVEL C/ BRITA N. 1, ACAB. SUP. C/ ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANT. PREENCH. C/ MASTIQUE, BASE 5CM SOLO BRITA 30% E RESINA ENDURECEDORA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.188,03		M2
15.8	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	640,8+41,96	682,76		M2
16.0 FORRO					
16.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	13,83+12,99+11,85+9,41+3+3+10,59	64,67		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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO				
18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO				
19.0 SPDA CONFORME PROJETO				
20.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO				
21.0 PINTURAS				
ESQUADRIAS				
21.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	$2*(4*1,68+2*1,8+6*7,35)$	108,84	M2
PISOS				
21.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.188,03	M2
21.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	$3*23,07+2*40,27+2*26,67+4*12,74+2*5,08+2*16,58+4*8,55+4*(1,54+6,72)+2*7,19+27,63+16,96$	423,58	M
PAREDES				
21.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	[MASSA ÚNICA PARA PINTURA INTERNA]+[EMBOÇO EM FACHADA]	1.327,80	M2
21.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	[MASSA ÚNICA PARA PINTURA INTERNA]+[EMBOÇO EM FACHADA]	1.327,80	M2
21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	[MASSA ÚNICA PARA PINTURA INTERNA]+[EMBOÇO EM FACHADA]	1.327,80	M2
22.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				
22.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
22.2	PLANTA MOREIA BRANCA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	15,00	UN


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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

23.0 ACESSIBILIDADE				
23.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2 BARRAS POR LAVATÓRIO EM BANHEIRO PCD	4,00	UN
23.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1 BARRA POR VASO SANITÁRIO EM BANHEIRO PCD	2,00	UN
23.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2 BARRAS POR VASO SANITÁRIO EM BANHEIRO PCD	4,00	UN
23.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	34,05+4,76 *CONFORME LEGENDA DE PISO TÁTIL (ARQ 07/07)	38,81	M2
23.5	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	34,05+4,76-0,25*(3,25+4,56) *CONFORME LEGENDA DE PISO TÁTIL (ARQ 07/07); DESCONTADA A ÁREA REFERENTE AO PISO TÁTIL NA CALÇADA A EXECUTAR	36,85	M2
23.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	6*2,1+4*1,5	18,60	M
24.0 MARQUISE METÁLICA				
ESTRUTURA				
24.1	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	PESO DO AÇO DA ESTRUTURA DA MARQUISE METÁLICA	874,44	KG
24.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	PESO DO AÇO DA ESTRUTURA DA MARQUISE METÁLICA	874,44	KG
24.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2*47,432 - 2 DEMÃO [PINTURA AÇO DA ESTRUTURA DA MARQUISE METÁLICA]	94,86	M2
REVESTIMENTO EM ACM				
24.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	2*1,5*15,9+0,2*(1,5+15,9)	51,18	M2



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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
DATA: 11/07/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

25.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
25.1	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	2*0,8*50	80,00	M2
25.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL DE QUADRA, D=100 MM REDE NYLON DUPLO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	PAR
25.3	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
25.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	2,15*0,5+0,5*2,15+0,4*2,3	3,07	M2
25.5	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SUORTE PARA APOIAR AS BANCADAS	4,00	UN
25.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	[ÁREA DA QUADRA]+[ÁREA DE PISO INTERTRAVADO]+[ÁREA DE CALÇADA]	1.878,02	M2
25.7	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	2,7*(3,95+3,5+3,95+3,5+1,5+2+1,5+2+1,5+2+1,5+2+3,95+3,3+3,95+3,3)-(2*1,89+2*1,68+0,8+2*0,24+0,46)	108,30	M2
25.8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	[ÁREA DE PISO CERÂMICO]+[ÁREA DE PISO GRANILITE]	391,65	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 GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT
 DATA: 11/07/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS	%	TOTAL	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	12.546,79	9,49	10.477,04	7,92	12.093,16	9,14	11.439,84	8,65	11.439,84	8,65	11.439,84	8,65	11.439,84	8,65	7.128,41	5,39	14.231,69	10,76	11.902,72	9,00	10.928,02	8,26	7.186,60	5,43	132.292,46	3,60	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	113.605,71	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.605,71	3,09	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	42.454,66	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.454,66	1,16	
4.0	FUNDAÇÃO	180.114,61	70,00	77.191,97	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257.306,58	7,00	
5.0	ESTRUTURA	-	-	170.521,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170.521,00	4,64	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	10.640,96	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.640,96	0,29	
7.0	FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.843,44	100,00	-	-	-	-	-	-	130.843,44	3,56	
8.0	ESTRUTURA ARQUIBANCADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.667,22	100,00	-	-	-	-	-	-	105.667,22	2,87	
9.0	FUNDAÇÃO ALAMBRADO	-	-	15.568,40	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.568,40	0,42	
10.0	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO 15MIL LITROS	-	-	6.783,64	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.783,64	0,18	
11.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	-	-	94.119,41	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.119,41	2,56	
12.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.843,75	100,00	-	139.843,75	3,80	
13.0	COBERTURAS	-	-	-	-	229.875,71	15,00	306.500,95	20,00	306.500,95	20,00	306.500,95	20,00	306.500,95	20,00	76.625,24	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.532.504,75	41,69
14.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.588,23	100,00	-	-	-	-	88.588,23	2,41	
15.0	PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230.318,38	70,00	98.707,88	30,00	-	-	329.026,26	8,95	
16.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.289,15	100,00	-	-	-	6.289,15	0,17	
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.948,74	50,00	39.164,12	35,00	-	-	16.784,62	15,00	-	-	-	111.897,48	3,04	
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.947,39	50,00	26.563,17	35,00	-	-	11.384,22	15,00	-	-	-	75.894,78	2,06	
19.0	SPDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.159,94	80,00	-	-	-	-	8.039,99	20,00	-	-	-	40.199,93	1,09	
20.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.916,23	80,00	-	-	11.729,06	20,00	-	-	58.645,29	1,60	
21.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.093,72	100,00	128.093,72	3,48	
22.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.391,85	100,00	2.391,85	0,07	
23.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.227,30	100,00	26.227,30	0,71	
24.0	MARQUISE METÁLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.479,37	60,57	-	-	-	-	-	-	-	-	13.330,92	39,43	33.810,29	0,92
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.503,94	100,00	22.503,94	0,61	
VALOR TOTAL		348.721,77	9,49	291.183,01	7,92	336.088,29	9,14	317.940,79	8,65	317.940,79	8,65	317.940,79	8,65	317.940,79	8,65	198.129,15	5,39	395.545,81	10,76	330.809,33	9,00	303.706,68	8,26	199.734,33	5,43	3.675.680,20	100,00	
VALOR ACUMULADO		348.721,77	9,49	639.904,78	17,41	975.993,07	26,55	1.293.933,86	35,20	1.611.874,64	43,85	1.929.815,43	52,50	2.247.756,22	61,15	2.445.885,36	66,54	2.841.431,18	77,30	3.172.240,51	86,30	3.475.947,19	94,57	3.675.681,52	100,00	3.675.680,20	100,00	

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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	BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCAL: AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT	DATA: 11/07/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%	
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,23%
VALOR DA OBRA		R\$ 3.675.680,20
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos. CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)
	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		BDI 22,23%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		DATA: 11/07/2022
LOCAL:	AV. DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, CASTANHEIRA-MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63	
1.1	AC - Administração Central	3,45	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,48	
1.3	C - Riscos	0,85	
1.4	DF - Custos Financeiras	0,85	
2.0	LUCRO	5,11	
2.1	L - Lucro Operacional	5,11	
3.0	TRIBUTOS	3,65	
3.1	**ISS	0,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**ISS - Repassado pelo município			
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			15,28%
VALOR DA OBRA			R\$ 3.675.680,20
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	TOTAL	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	TOTAL	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%