

	<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>	 	<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div><div>BDI</div><div>20,35%</div></div>
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT		DATA: 08/03/2022	
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT		LEIS SOCIAIS: 114,44%	
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,69%	20.736,83
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,56%	20.043,52
3.0	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	2,82%	15.883,34
4.0	CAMPO SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA	52,00%	292.628,30
5.0	ALAMBRADO	22,68%	127.654,20
6.0	ACESSIBILIDADE	1,00%	5.648,50
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,24%	80.137,01
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 562.731,70

	<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
								NÃO DESONERADO	
								BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT					DATA:		08/03/2022		
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT					LEIS SOCIAIS:		114,44%		
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT									
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA					20.736,83		
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	17.230,44	20.736,83	20.736,83		
2.0		SERVIÇOS INICIAIS					20.043,52		
2.1	AMM CIV 006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	324,93	391,05	1.220,08		
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.035,00	0,30	0,36	372,60		
2.3	AMM CIV 002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	3.203,30	3.855,17	3.855,17		
2.4	AMM CIV 007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.406,51	2.896,23	2.896,23		
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	814,62	980,40	3.921,60		
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	136,00	47,52	57,19	7.777,84		

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				<div></div> <div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT						DATA: 08/03/2022	
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,44%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
3.0		ALVENARIA DE EMBASAMENTO					15.883,34
MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,62	66,57	80,12	1.972,55
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,89	40,36	48,57	1.063,20
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	54,72	4,86	5,85	320,11
FUNDAÇÃO							
3.4	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	2,73	326,62	393,09	1.073,14
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,73	172,07	207,09	565,36
3.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	10,94	606,97	730,49	7.991,56
IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_06/2018	M2	68,40	35,20	42,36	2.897,42

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				<div></div>		<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT						DATA: 08/03/2022			
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,44%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
4.0		CAMPO SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA					292.628,30		
CONTRAMARCO									
4.1	AMM CIV 004	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.035,00	6,03	7,26	7.514,10		
CONTRAPISO									
4.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.035,00	97,15	116,92	121.012,20		
GRAMA SINTÉTICA									
4.3	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA	M2	1.035,00	92,14	110,89	114.771,15		
TRAVES									
4.4	AMM CIV 005	TRAVE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN	2,00	3.140,36	3.779,42	7.558,84		
CALÇADAS									
4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	357,27	97,15	116,92	41.772,01		
5.0		ALAMBRADO					127.654,20		
ALAMBRADO									
5.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	487,01	177,53	213,66	104.054,56		
PORTÃO									
5.2	AMM CIV 003	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,36	1.283,62	1.544,84	5.190,66		
PINTURA									
5.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.948,04	7,85	9,45	18.408,98		
6.0		ACESSIBILIDADE					5.648,50		
6.1	AMM CIV 008	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	31,71	148,01	178,13	5.648,50		

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>					<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 20,35%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT						DATA: 08/03/2022		
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT						LEIS SOCIAIS: 114,44%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					80.137,01	
7.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	747,00	5,53	6,66	4.975,02	
7.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	371,30	7,80	9,39	3.486,51	
7.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,80	16,64	20,03	596,89	
7.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	58,38	70,26	421,56	
7.5	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	57,41	69,09	138,18	
7.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	84,82	102,08	204,16	
7.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00	10,74	12,93	930,96	
7.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	613,95	738,89	738,89	
7.9	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	11,00	162,14	195,14	2.146,54	
7.10	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	122,40	6,42	7,73	946,15	
7.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	18,36	66,57	80,12	1.471,00	
7.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	18,36	23,86	28,72	527,30	
7.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	57,32	68,98	620,82	
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
7.14	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	111,29	133,94	535,76	
7.15	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	32,54	39,16	39,16	
7.16	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	UN	72,00	23,03	27,72	1.995,84	
7.17	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	144,00	1,18	1,42	204,48	
7.18	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	191,51	230,48	2.765,76	
7.19	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	24,00	28,19	33,93	814,32	
7.20	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	2.366,14	2.847,65	2.847,65	
7.21	AMM ELE 008	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	6,00	525,47	632,40	3.794,40	
7.22	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=12M 300DAN - ENGASTADO	UN	6,00	1.631,33	1.963,31	11.779,86	
7.23	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN	36,00	723,44	870,66	31.343,76	
7.24	AMM ELE 011	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT". PARA HASTE DE 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	14,06	16,92	152,28	
7.25	AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO COMPOSTO COM RELE TEMPORIZADOR, COMPOSTO DE CONTADORAS, BOTÕES LIGA/DESLIGA E LEDS DE SINALIZAÇÃO, PARA 6 CIRCUITOS 220V	UN	1,00	4.525,00	5.445,84	5.445,84	
7.26	AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	72,00	14,01	16,86	1.213,92	
					R\$	562.731,70		



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 20,35%
--	--	--	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDAI	DATA: 08/03/2022 LEIS SOCIAIS: 114,44%
-------------------------------	--	---

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	300,00	34,93	10.479,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	93,77	6.751,44
	Total			R\$	17.230,44

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES	UN	CALCULO			
		MATERIAL			
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			

AMM CIV 002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos	UN Custos
SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	82,00	1,54
7271	FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	30,00	0,88	26,40
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,00	20,33	508,25
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	21,45	171,60
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	30,64	919,20
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	18,17	90,85
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,00	144,26	144,26
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	432,00	432,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	26,62	26,62
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00	177,45	177,45
	MÃO DE OBRA				
88248	COMPLEMENTARES	H	4,00	16,16	64,64
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,85	166,80
88267	COMPLEMENTARES	H	8,00	21,03	168,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,10	168,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	16,83	136,65
	Total			R\$	3.203,30

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007

AMM CIV 003	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UN	Quantidade	Custos	M2 Custos
SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
83765	ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHP	3,82	85,89	328,09
83766	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	CHI	0,67	30,20	20,23
7167	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M2	1,10	28,06	30,86
7697	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	1,4318	66,62	95,38
10997	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	KG	3,37	27,35	92,16
21010		M	6,7407	41,32	278,52
	MÃO DE OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	20,97	146,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	16,83	193,54
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	21,79	98,05
	Total			R\$	1.283,62

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74238/002 - OUTUBRO

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>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</p>		<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <p align="center">BDI 20,35%</p>
--	--	--	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDAI	DATA: 08/03/2022 LEIS SOCIAIS: 114,44%
-------------------------------	--	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COMP AUX	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,1800	5,52	0,99
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,83	5,04
				Total R\$	6,03

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 11472 - (MAIO/2019)

COMP AUX SINAPI ou Cot. De	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M3 Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125	10,59	1,32
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,83	4,20
				Total R\$	5,52

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (JANEIRO/2020) - CÓD 74005/001

AMM CIV 005 SINAPI ou Cot. De Mercado	TRAVE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0700	422,49	29,57
COTAÇÃO	TRAVE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN	1,00	2959,07	2.959,07
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,10	84,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,83	67,32
				Total R\$	3.140,36

**COMPOSIÇÃO BASEADA RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE-CÓD 18.02.08 - ABRIL/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021	AMERICANAS	2.629,71	00.776.574/0006-60	4003-4848	americanas.com.br
31/08/2021	ESTRELA 10	2.863,46	10.368.118/0001-20	(45) 3112-1223	estrela10.com.br
31/08/2021	MADEIRA MADEIRA	2.350,00	10.490.181/0001-35		madeiramadeira.co m.br
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA - VALOR REFERENTE A FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021	AMERICANAS	135,81	00.776.574/0006-60	4003-4848	americanas.com.br
31/08/2021	ESTRELA 10	237,88	10.368.118/0001-20	(45) 3112-1223	estrela10.com.br
31/08/2021	MADEIRA MADEIRA	0,00	10.490.181/0001-35	0,00%	madeiramadeira.co m.br
DIFAL CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (UNITÁRIO+FRETE)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
31/08/2021	AMERICANAS	193,55	00.776.574/0006-60	4003-4848	americanas.com.br
31/08/2021	ESTRELA 10	217,07	10.368.118/0001-20	(45) 3112-1223	estrela10.com.br
31/08/2021	MADEIRA MADEIRA	164,50	10.490.181/0001-35	0,00%	madeiramadeira.co m.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
31/08/2021	AMERICANAS	2.959,07	00.776.574/0006-60	4003-4848	americanas.com.br
31/08/2021	ESTRELA 10	3.318,41	10.368.118/0001-20	(45) 3112-1223	estrela10.com.br
31/08/2021	MADEIRA MADEIRA	2.514,50	10.490.181/0001-35	0,00%	madeiramadeira.co m.br
VALOR ACATADO MEDIANA		2.959,07			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO
			BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDAI		DATA: 08/03/2022 LEIS SOCIAIS: 114,44%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

AMM CIV 006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4491	REGIAO - BRUTA	M	4,00	9,04	36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	225,00	225,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	5,66	5,66
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	24,04	3,60
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,85	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83	33,66
TOTAL R\$					324,93

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

AMM CIV 007	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	90,48	12,06
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	39,87	79,74
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	14,00	42,00
937	BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	9,78	264,06
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	297,40	297,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	132,31	264,62
1539	CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	6,33	50,64
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,56	6,24
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	80,48	80,48
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	6,42	51,36
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	108,76	865,72
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	47,53	47,53
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,54	21,08
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,80	1,60
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,43	8,86
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,01	2,02
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,75	1,50
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,87	174,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,83	134,64
TOTAL R\$					2.406,51

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

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <p align="center">BDI 20,35%</p>
--	---	--	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT	DATA: 08/03/2022
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDAI	LEIS SOCIAIS: 114,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 008	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	4,81	2,50
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	1,52	6,08
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	103,52	108,69
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,10	10,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,83	20,19
				TOTAL	R\$ 148,01

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

DATA	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
07/12/2021	BLOCOS BRASIL	5,11	26.133.028/0001-90	(65) 3663-3778	MARCOS
10/12/2021	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES	6,47	22.229.537/0001-60	(65)3055-1510	KATIUCIA
07/12/2021	GEOBLOCOS	6,50	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	RICARDO
VALOR ACATADO MEDIANA		6,47			

DATA	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M2
07/12/2021	BLOCOS BRASIL	81,76	26.133.028/0001-90	(65) 3663-3778	MARCOS
10/12/2021	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES	103,52	22.229.537/0001-60	(65)3055-1510	KATIUCIA
07/12/2021	GEOBLOCOS	104,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	RICARDO
VALOR ACATADO MEDIANA		103,52			

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	--	---	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDA	DATA: 08/03/2022 LEIS SOCIAIS: 114,44%
-------------------------------	---	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

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	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	99,69
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,04
	TOTAL	R\$ 111,29

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) 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	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)	27,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,40
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,20
	TOTAL	R\$ 32,54

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	19,75
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,28
	TOTAL	R\$ 23,03

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGO/2020) "10620". PALAVRA CHAVE: "PARAFUSO COM BUCHA".

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	0,81
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16
	TOTAL	R\$ 1,18

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9816". PALAVRA CHAVE: "ARRUELA".

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	80,41
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	43,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	67,36
	TOTAL	R\$ 191,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-74-05"

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	22,39
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,52
	TOTAL	R\$ 28,19

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11299". PALAVRA CHAVE: "FRANCESA".



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	---	---	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT	DATA: 08/03/2022
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDA	LEIS SOCIAIS: 114,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 007 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	2100,00	2.100,00
MÃO DE OBRA					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,97	43,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,87	87,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,84	134,72
TOTAL					R\$ 2.366,14

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
29/07/2021	ED	2.100,00	19.002.316/0001-40	(65) 3056-3273	ED MATERIAIS
29/09/2021	PANTANAL PADRÃO	1.800,00	00.944.785/0001-50	(65) 3646-2804	WAGNER
29/07/2021	3M	2.750,00	08.139.615/0002-96	(65) 3388-0800	WILLYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		2.100,00			

AMM ELE 008 SINAPI ou Cot. De Mercado	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,76	139,09
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	9,15	4,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,19	0,48
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	3,81	4,15
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	21,45	18,01
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	14,13	1,41
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	17,43	10,45
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	4,28	1,11
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	9,04	0,09
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	24,04	3,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,69	26,42
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,230	46,21	10,62
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	5,24	0,26
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,75	13,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	84,40	2,53
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	84,85	2,54
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	12,92	55,81
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	19,99	1,59
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	19,99	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	82,00	16,40
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	16,83	95,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	21,10	68,78
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	22,17	16,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	15,29	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	20,85	14,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	20,97	6,50
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,87	8,26
TOTAL					R\$ 525,47

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



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	---	---	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT	DATA:	08/03/2022
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE	LEIS SOCIAIS:	114,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=12M 300DAN - ENGASTADO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,000	1250,15	1.250,15
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,100	467,38	46,73
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,100	172,07	17,20
EQUIPAMENTO					
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	1,000	229,78	229,78
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,400	15,93	22,30
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,500	11,85	65,17
				TOTAL	R\$ 1.631,33

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE 2020-1 - PALAVRA CHAVE "POSTE DE CONCRETO"

AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO)	UN	1,000	600,27	600,27
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400	21,87	30,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500	16,83	92,56
				TOTAL	R\$ 723,44

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE "11626" - PALAVRA CHAVE: REFLETOR LED - FOI SUBSTITUÍDO REFLETOR DE 500W POR REFLETOR DE 200W.

REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO)	UN				
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/07/2021	AMERICANAS	533,61	00.776.574/0006-60		americanas.com.br
13/07/2021	BENLUZ	769,90	19.026.535/0001-60	(11) 2268-3178	benluz.com.br
21/05/2021	AMES	561,00	10.832.609/0001-80	(11) 3422-8882	MONTES
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/07/2021	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	0,00	americanas.com.br
13/07/2021	BENLUZ	28,65	19.026.535/0001-60	(11) 2268-3178	benluz.com.br
21/05/2021	AMES		10.832.609/0001-80	(11) 3422-8882	
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/07/2021	AMERICANAS	37,35	00.776.574/0006-60	0,00	americanas.com.br
13/07/2021	BENLUZ	55,89	19.026.535/0001-60	(11) 2268-3178	benluz.com.br
21/05/2021	AMES	39,27	10.832.609/0001-80	(11) 3422-8882	
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/07/2021	AMERICANAS	570,96	00.776.574/0006-60	0,00	americanas.com.br
13/07/2021	BENLUZ	854,44	19.026.535/0001-60	(11) 2268-3178	benluz.com.br
21/05/2021	AMES	600,27	10.832.609/0001-80	(11) 3422-8882	
VALOR ACATADO MEDIANA		600,27			

AMM ELE 011	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA HASTE DE 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	1,000	6,33	6,33
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,84	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,87	4,37
				TOTAL	R\$ 14,06

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72272 (JAN/2020)



Thales Vinicius Barbosa Braga
Engº Civil
CREA 1216515131

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <hr/> <p align="center">BDI 20,35%</p>
---	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT	DATA: 08/03/2022
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE	LEIS SOCIAIS: 114,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO COMPOSTO COM RELE TEMPORIZADOR, COMPOSTO DE CONTADORAS, BOTÕES LIGA/DESLIGA E LEDS DE SINALIZAÇÃO, PARA 6 CIRCUITOS 220V	UN	1,00	4.525,00	4.525,00
				TOTAL	R\$ 4.525,00

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO COMPOSTO COM RELE TEMPORIZADOR, COMPOSTO DE CONTADORAS, BOTÕES LIGA/DESLIGA E LEDS DE SINALIZAÇÃO, PARA 6 CIRCUITOS 220V	UN			UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/09/2021	CCR MONTAGENS ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	4.525,00	21.573.658/0001-62	(65) 9358-8035	RAFAEL
		4.525,00			

UNICA EMPRESA QUE APRESENTOU PROPOSTA.

EMPRESAS QUE FORAM CONTACTADAS E NÃO APRESENTARAM PROPOSTA.

ELETRÓFIOS

PIZZATTO

ELETRICA PARANA

(65) 3618-2500

(65) 3052-4403

(65) 3388-0800

CNPJ: 37.470.911/0001-92

CNPJ: 04.181.115/0001-80

CNPJ: 08.139.615/0001-05

HARLEY

DIRCEU

WILLIAN



Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	  <small>ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO</small>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO
			BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT		DATA: 08/03/2022	
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA		LEIS SOCIAIS: 114,44%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA			



AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,020	9,96	10,15
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,83	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,87	2,18
				TOTAL	R\$ 14,01

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11413". PALAVRA CHAVE: "CABO DE COBRE PP".




Thales Vinicius Barbosa Braga
 Engº Civil
 CREA 1216515131


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
					BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT			DATA: 25/05/2017	
LOCAL:		AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO C			LEIS SOCIAIS: 114,44%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO						
AMM PAI 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
COTAÇÃO	GRAMA SINTETICA	M2	1,00	79,31	79,31	
COTAÇÃO	SERVIÇO COM FRETE	M2	1,00	12,84	12,83	
				Total R\$	92,14	
COTAÇÃO GRAMA SINTETICA						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/08/2021	FORTTGRASS	95,00	37.518.669/0001-80	(65) 99600-5071		
12/08/2021	GTX GRAMADOS	79,31	15.114.886/0001-71	(11) 2473-6266	EVERTON	
13/08/2021	MAXGRASS	77,42	07.875.405/0001-12	(11) 5521-9826	EDSON	
VALOR ACATADO MEDIANA		79,31				
COTAÇÃO SERVIÇO COM FRETE						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/08/2021	FORTTGRASS	6,91	37.518.669/0001-80	(65) 99600-5071	0,00	
12/08/2021	GTX GRAMADOS	12,84	15.114.886/0001-71	(11) 2473-6266	EVERTON	
13/08/2021	MAXGRASS	10,49	07.875.405/0001-12	(11) 5521-9826	EDSON	
VALOR ACATADO MEDIANA		12,84				

	<p align="center">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</p>	
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT DATA: 08/03/2022</p>		

MEMORIAL DE CÁLCULO


1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.035,00	M2
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	***	1,00	UN
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	***	1,00	UN
2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	2*2	4,00	M2
2.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	45+23+23+45	136,00	M


 Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 Engenheira civil
 CREA-MT 034253

	<p align="center">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</p>	
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT DATA: 08/03/2022</p>		

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 ALVENARIA DE EMBASAMENTO				
MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	136,8*0,45*0,4	24,62	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	24,62-2,73	21,89	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	136,8*0,4	54,72	M2
FUNDAÇÃO				
3.4	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	136,8*0,4*0,05	2,73	M3
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	136,8*0,4*0,05	2,73	M3
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	136,8*0,2*0,4	10,94	M3
IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	136,8*(0,2+0,3)	68,40	M2


 Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 Engenheira civil
 CREA-MT 034253

	<p align="center">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</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT 08/03/2022	

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0	CAMPO SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA			
	CONTRAMARCO			
4.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.035,00	M2
	CONTRAPISO			
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.035,00	M2
	GRAMA SINTÉTICA			
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.035,00	M2
	TRAVES			
4.4	TRAPE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
	CALÇADAS			
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	357,27	M2
5.0	ALAMBRADO			
	ALAMBRADO			
5.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	$(23*5+23*5+45*2,75+45*2,75+(((2,86*2,25)/2)*4))-(0,8*2,1*2)$	487,01	M2
	PORTÃO			
5.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	0,80*2,10*2	3,36	M2
	PINTURA			
5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	$[(23*5+23*5+45*2,75+45*2,75+(((2,86*2,25)/2)*4))-(0,8*2,1*2)] \times 2 \text{ [LADOS]} \times 2 \text{ [DEMÃOS]}$	1.948,04	M2
6.0	ACESSIBILIDADE			
6.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	$(30,15*0,25+15,81*0,25+22,29*0,25+46,37*0,25+2*0,25+0,5*0,5+1,5*0,5*2+2*0,25+1,25*0,25;2)$	31,71	M2

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 Engenheira civil
 CREA-MT 034253



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 CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT
DATA: 08/03/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
CONFORME PROJETO ELÉTRICO

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 Engenheira civil
 CREA-MT 034253



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






OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT

LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT

DATA: 08/03/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	20.736,83	3,69
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	20.043,52	100,00		-		-	20.043,52	3,56
3.0	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	15.883,34	100,00		-		-	15.883,34	2,82
4.0	CAMPO SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	292.628,30	52,00
5.0	ALAMBRADO		-			127.654,20	100,00	127.654,20	22,68
6.0	ACESSIBILIDADE					5.648,50	100,00	5.648,50	1,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	80.137,01	14,24
VALOR TOTAL		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	562.731,70	100,00
VALOR ACUMULADO		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	562.731,70	100,00

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>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</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO</p> <p>BDI 20,35%</p>
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT		DATA: 08/03/2022	
LOCAL: AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT		LEIS SOCIAIS: 114,44%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,00	
1.1	AC - Administração Central	3,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	0,97	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23	
2.0	LUCRO	7,06	
2.1	L - Lucro Operacional	7,06	
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	
<p align="center">**ISS - Repassado pelo município</p>			
<p align="center">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.</p>			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		20,35%	
VALOR DA OBRA		R\$ 562.731,70	
<p align="center">Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</p>			
<p align="center">CÁLCULO DO BDI</p>			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
<p align="center">**ISS - Imposto Sobre Serviços</p>			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MAO DE OBRA		

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO			
				BDI		20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY EM ARAPUTANGA-MT				DATA:		08/03/2022	
LOCAL:		AVENIDA JOSÉ DA COSTA FILHO, ESQUINA COM A RUA ANTÔNIO CEZINO, BAIRRO CIDADE ALTA, ARAPUTANGA-MT				LEIS SOCIAIS:		114,44%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA									
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	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%				
C	TOTAL	11,32%	8,59%	11,32%	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%				
		84,79%	48,32%	114,44%	72,21%				