

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT		DATA: 25/05/2022			
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%			
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT					
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,82%	51.453,47		
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	16,76%	225.736,27		
ESTRUTURA PARA COBERTURA DOS BANCOS RESERVA					
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,02%	294,02		
4.0	FUNDAÇÃO	0,05%	610,63		
5.0	COBERTURAS	0,56%	7.541,85		
CAMPO DE FUTEBOL - ARQUIBANCADAS (MENOR)					
6.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,18%	2.433,52		
7.0	FUNDAÇÃO	0,60%	8.132,52		
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,17%	2.248,08		
9.0	ARQUIBANCADA	1,37%	18.434,89		
CAMPO DE FUTEBOL - ARQUIBANCADAS (MAIOR)					
10.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,24%	3.255,06		
11.0	FUNDAÇÃO	0,81%	10.887,34		
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,22%	2.983,83		
13.0	ARQUIBANCADA	1,81%	24.393,27		
QUIOSQUES - 2 UNIDADES					
14.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	341,96		
15.0	FUNDAÇÃO	0,08%	1.045,39		
16.0	ESTRUTURA	0,15%	2.077,24		
17.0	COBERTURA - QUIOSQUES	0,62%	8.365,46		
COMPLEMENTARES					
18.0	PISOS	11,70%	157.567,84		
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO DE FUTEBOL	6,13%	82.549,02		
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA	9,94%	133.876,16		
21.0	SPDA - CAMPO DE FUTEBOL	3,13%	42.135,69		
22.0	DRENAGEM DO CAMPO	4,03%	54.251,12		
23.0	PINTURAS	0,09%	1.181,28		
24.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	6,81%	91.695,72		
25.0	ACESSIBILIDADE	6,38%	85.912,50		
26.0	ACADEMIA DA SAÚDE	4,09%	55.040,29		
27.0	PLAYGROUND	3,20%	43.028,63		
28.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17,02%	229.153,13		
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	1.346.626,18	


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

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 22,23%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 25/05/2022			
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT									
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 51.453,47									
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	42.097,00	51.453,47	51.453,47		
2.0 SERVIÇOS INICIAIS 225.736,27									
2.1	AMM CIV 007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	328,66	401,70	5.021,25		
2.2	AMM CIV 002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	9.695,31	2,00	2,44	23.656,55		
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,78	973,28	1.189,60	12.823,88		
2.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.696,57	6.962,68	6.962,68		
2.5	AMM CIV 008	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.474,33	3.024,27	3.024,27		
2.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	863,30	1.055,17	6.331,02		
2.7	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	878,65	133,51	163,18	143.378,10		
2.8	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	399,39	50,27	61,44	24.538,52		
ESTRUTURA PARA COBERTURA DOS BANCOS RESERVA									
3.0 MOVIMENTO DE TERRA 294,02									
SAPATA OU BLOCO									
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,00	81,04	99,05	198,10		
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,75	42,74	52,23	91,40		
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,72	5,15	6,29	4,52		
4.0 FUNDAÇÃO 610,63									
SAPATA									
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,72	27,95	34,16	24,59		
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	0,22	446,00	545,12	119,92		
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,22	243,05	297,07	65,35		
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,44	130,02	158,91	228,83		
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,40	16,75	20,47	171,94		
5.0 COBERTURAS 7.541,85									
ESTRUTURA METÁLICA									
5.1	AMM EST 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	202,82	16,51	20,17	4.090,87		
5.2	AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	202,82	2,91	3,55	720,01		
COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO									
5.3	AMM CIV 003	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,89	150,06	183,41	2.730,97		
CAMPO DE FUTEBOL - ARQUIBANCADAS (MENOR)									
6.0 MOVIMENTO DE TERRA 2.433,52									
EMBASAMENTO									
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,01	70,49	86,15	1.637,71		
6.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,15	42,74	52,23	530,13		
6.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	42,24	5,15	6,29	265,68		
7.0 FUNDAÇÃO 8.132,52									
EMBASAMENTO									
7.1	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	2,11	346,95	424,06	894,76		
7.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,11	243,05	297,07	626,81		
7.3	AMM EST 005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3	6,75	801,31	979,40	6.610,95		
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO 2.248,08									
8.1	AMM EST 001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	117,21	15,70	19,18	2.248,08		

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT							DATA: 25/05/2022	
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT							LEIS SOCIAIS: 114,45%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
9.0		ARQUIBANCADA					18.434,89	
9.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,69	713,33	871,87	4.960,94	
9.2	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	52,44	90,72	110,88	5.814,54	
9.3	AMM EST 004	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (EXCLUSIVE SOLO)	M3	48,92	71,92	87,90	4.300,06	
9.4	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,02	893,96	1.092,65	1.114,50	
9.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	64,97	12,57	15,36	997,93	
		REVESTIMENTO						
9.6	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	29,10	3,65	4,46	129,78	
9.7	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	29,10	31,41	38,39	1.117,14	
CAMPO DE FUTEBOL - ARQUIBANCADAS (MAIOR)								
10.0		MOVIMENTO DE TERRA					3.255,06	
		EMBASAMENTO						
10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,43	70,49	86,15	2.190,79	
10.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,57	42,74	52,23	708,76	
10.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,52	5,15	6,29	355,51	
11.0		FUNDAÇÃO					10.887,34	
		EMBASAMENTO						
11.1	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	2,82	346,95	424,06	1.195,84	
11.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,82	243,05	297,07	837,73	
11.3	AMM EST 005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3	9,04	801,31	979,40	8.853,77	
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.983,83	
12.1	AMM EST 001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	155,57	15,70	19,18	2.983,83	
13.0		ARQUIBANCADA					24.393,27	
13.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,68	713,33	871,87	6.695,96	
13.2	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	68,76	90,72	110,88	7.624,10	
13.3	AMM EST 004	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (EXCLUSIVE SOLO)	M3	66,02	71,92	87,90	5.803,15	
13.4	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,29	893,96	1.092,65	1.409,51	
13.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	82,29	12,57	15,36	1.263,97	
		REVESTIMENTO						
13.6	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	37,26	3,65	4,46	166,17	
13.7	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	37,26	31,41	38,39	1.430,41	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 22,23%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 25/05/2022			
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
QUIOSQUES - 2 UNIDADES									
14.0		MOVIMENTO DE TERRA						341,96	
SAPATA									
14.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,42	81,04	99,05	239,70		
14.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,84	42,74	52,23	96,10		
14.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,98	5,15	6,29	6,16		
15.0		FUNDAÇÃO						1.045,39	
SAPATA									
15.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,98	27,95	34,16	33,47		
15.2	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	0,40	446,00	545,12	218,04		
15.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,40	243,05	297,07	118,82		
15.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,24	130,02	158,91	355,95		
15.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,40	15,01	18,34	319,11		
16.0		ESTRUTURA						2.077,24	
PILAR									
16.1	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,60	243,05	297,07	178,24		
16.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,06	105,11	128,47	1.035,46		
16.3	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	35,20	14,92	18,23	641,69		
16.4	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	9,60	18,91	23,11	221,85		
17.0		COBERTURA - QUIOSQUES						8.365,46	
17.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,11	73,89	90,31	5.157,60		
17.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,11	45,96	56,17	3.207,86		
COMPLEMENTARES									
18.0		PISOS						157.567,84	
18.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	172,28	29,98	36,64	6.312,19		
18.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	160,90	713,33	871,87	140.283,88		
18.3	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADA A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,51	717,56	877,04	10.971,77		
19.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO DE FUTEBOL						82.549,02	
19.1	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	810,00	5,50	6,72	5.443,20		
19.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	11,79	14,41	1.585,10		
19.3	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	61,04	74,60	596,80		
19.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	90,45	110,55	221,10		
19.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	8,27	10,10	40,40		
19.6	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	786,45	961,24	961,24		
19.7	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	12,00	168,11	205,47	2.465,64		
19.8	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	159,00	6,68	8,16	1.297,44		
19.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,85	70,49	86,15	2.054,67		
19.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	159,00	25,32	30,94	4.919,46		
19.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	64,23	78,50	628,00		

	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 (MARÇO/2022) NÃO DESONERADO BDI 22,23%
--	---	---

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA: 25/05/2022
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA							
19.12	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	29,00	35,44	35,44
19.13	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	72,00	23,00	28,11	2.023,92
19.14	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	144,00	1,00	1,22	175,68
19.15	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	8,00	203,00	248,11	1.984,88
19.16	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	16,00	27,00	33,00	528,00
19.17	AMM ELE 010	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	539,00	658,79	1.976,37
19.18	AMM ELE 011	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	13,00	15,88	63,52
19.19	AMM ELE 012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	17,00	20,77	166,16
19.20	AMM ELE 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=9M / 200KG, ENGASTADO	UN	8,00	1.831,00	2.237,95	17.903,60
19.21	AMM ELE 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40º A 55ºC, IRC A PARTIR DE 70, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA ANSI C62.41 CATEGORIA B 6KV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 90.000 HORAS, ÍNDICE DE HARMÔNICAS (THD) MENOR QUE 10%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK 05 (BLOCO ÓPTICO) / IK 08 (CORPO), SUPORTE COM ALÇA 60º (FURAÇÃO 9MM)	UN	32,00	929,00	1.135,47	36.335,04
19.22	AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	72,00	13,00	15,88	1.143,36

20.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA					133.876,16
20.1	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	1323,00	5,50	6,72	8.890,56
20.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	11,79	14,41	28,82
20.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,37	49,34	98,68
20.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,14	14,83	29,66
20.5	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	61,04	74,60	969,80
20.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,45	110,55	110,55
20.7	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	8,27	10,10	40,40
20.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	11,34	13,86	110,88
20.9	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	122,53	149,76	299,52
20.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22,00	54,03	66,03	1.452,66
20.11	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	904,38	1.105,38	1.105,38
20.12	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	26,00	168,11	205,47	5.342,22
20.13	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	1,00	266,21	325,37	325,37
20.14	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	693,56	847,71	847,71
20.15	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	314,00	6,68	8,16	2.562,24
20.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	9,51	11,62	23,24
20.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	47,40	70,49	86,15	4.083,51
20.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	47,40	25,32	30,94	1.466,55
20.19	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	64,23	78,50	1.884,00

		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 (MARÇO/2022)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT					DATA: 25/05/2022			
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT					LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
20.20	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	118,00	144,22	576,88	
20.21	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	29,00	35,44	35,44	
20.22	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ VERDE, 30W	UN	1,00	59,00	72,11	72,11	
20.23	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	8,00	7,00	8,55	68,40	
20.25	AMM ELE 010	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	539,00	658,79	1.976,37	
20.25	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	2.305,00	2.817,30	2.817,30	
20.26	AMM ELE 011	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	13,00	15,88	174,68	
20.27	AMM ELE 012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	17,00	20,77	228,47	
20.31	AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	147,00	13,00	15,88	2.334,36	
20.29	AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO RETO, ENGASTADO, H= 3M, COM LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL DE 50W 4500LM, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	7,00	1.990,00	2.432,29	17.026,03	
20.30	AMM ELE 013	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.905,00	4.772,92	14.318,76	
20.31	AMM ELE 014	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4.803,00	5.870,51	64.575,61	
21.0 SPDA - CAMPO DE FUTEBOL 42.135,69								
21.1	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	11,79	14,41	28,82	
21.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	11,34	13,86	41,58	
21.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	14,68	17,94	430,56	
21.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	74,00	64,23	78,50	5.809,00	
21.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	47,52	58,08	464,64	
21.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,70	70,49	86,15	3.592,45	
21.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	41,70	25,32	30,94	1.290,19	
COMPOSIÇÕES SPDA								
21.8	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	529,00	646,57	646,57	
21.9	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	8,00	32,00	39,11	312,88	
21.10	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	16,00	26,00	31,77	508,32	
21.11	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	74,00	34,00	41,55	3.074,70	
21.12	AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	24,00	8,00	9,77	234,48	
21.13	AMM SPDA 006	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,00	42,00	51,33	4.773,69	
21.14	AMM SPDA 007	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,00	59,00	72,11	18.532,27	
21.15	AMM SPDA 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	18,00	22,00	352,00	
21.16	AMM SPDA 009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,00	29,33	58,66	
21.17	AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO TIPO BANDEIRA, H = 3M	UN	8,00	203,00	248,11	1.984,88	
22.0 DRENAGEM DO CAMPO 54.251,12								
TUBULAÇÃO								
22.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	590,00	58,68	71,72	42.314,80	
22.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	68,00	74,49	91,04	6.190,72	
INSPEÇÃO								
22.3	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	568,31	694,62	2.778,48	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 25/05/2022	
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
ALIMENTAÇÃO							
22.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	154,01	188,24	188,24
22.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	167,73	205,00	205,00
22.6	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	109,31	133,60	133,60
TUBULAÇÃO							
22.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	19,54	23,88	1.910,40
22.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,15	29,71	36,31	41,75
CONEXÕES							
22.9	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	15,25	18,63	37,26
22.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,23	10,05	40,20
22.11	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	22,03	26,92	26,92
22.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,53	14,09	14,09
REGISTROS E ADAPTADORES							
22.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,03	39,14	78,28
22.14	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,35	7,76	31,04
REGISTROS E ADAPTADORES							
22.15	AMM HID 001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	71,00	86,78	260,34
23.0 PINTURAS 1.181,28							
PISOS							
23.1	AMM CIV 014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	48,00	20,14	24,61	1.181,28
24.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS 91.695,72							
24.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3186,31	13,52	16,52	52.637,84
24.2	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	95,58	172,08	210,32	20.102,38
24.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	155,00	55,74	68,12	10.558,60
24.4	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	687,00	839,69	8.396,90

		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 (MARÇO/2022)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT					DATA: 25/05/2022			
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT					LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
25.0	ACESSIBILIDADE						85.912,50	
25.1	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	395,00	177,95	217,50	85.912,50	
26.0	ACADEMIA DA SAÚDE						55.040,29	
26.1	AMM ACAD 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2.295,08	2.805,18	5.610,36	
26.2	AMM ACAD 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.875,17	2.291,94	4.583,88	
26.3	AMM ACAD 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	3.976,33	4.860,10	9.720,20	
26.4	AMM ACAD 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	6.006,26	7.341,21	7.341,21	
26.5	AMM ACAD 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	5.133,46	6.274,42	12.548,84	
26.6	AMM ACAD 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.121,47	2.592,98	2.592,98	
26.7	AMM ACAD 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	5.171,91	6.321,41	12.642,82	
27.0	PLAYGROUND						43.028,63	
27.1	AMM PLAY 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND COMPLETO - 1 MULTI INFANTIL, 2 GANGORRAS 3 PRANCHAS, 1 GIRA GIRA E 2 BALANÇOS 3 LUGARES. INCLUSIVE FRETE	CJ	1,00	35.204,16	43.028,63	43.028,63	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 25/05/2022		
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
28.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						229.153,13
28.1	AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO COM APOIOS DE CONCRETO LARGURA DE 45CM, ESPESSURA DE 7CM E ALTURA DE 45CM	M	9,60	246,40	301,16	2.891,13	
28.2	AMM CIV 011	BANCO EM PRANCHÃO DE MADEIRA 2,00X0,50X0,04M ENVERNIZADA, CONFECCIONADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2.1/2" COM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, APOIOS EM CONCRETO	UN	2,00	1.306,82	1.597,27	3.194,54	
28.3	AMM CIV 012	BANCO DE JARDIM COM RÉGUAS DE MADEIRA APARELHADA, COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS E PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, FIXAÇÃO EM 4 BASES DE CONCRETO (15X15X30 CM) E PINTURA A TINTA ÓLEO BRILHANTE	UN	14,00	1.459,00	1.783,27	24.965,78	
28.4	AMM CIV 004	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	2,00	1.291,57	1.578,63	3.157,26	
28.5	AMM CIV 013	TRAVE DE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN	2,00	8.972,00	10.966,11	21.932,22	
28.6	AMM CIV 005	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	275,60	1,21	1,47	405,13	
28.7	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 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	751,39	169,06	206,63	155.259,71	
28.8	AMM CIV 009	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	14,21	947,00	1.157,48	16.447,79	
28.9	AMM CIV 006	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	333,18	0,58	0,70	233,22	
28.10	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	333,18	1,64	2,00	666,35	
						R\$ 1.346.626,18		

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA: 25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-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	960,00	37,60	36.096,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	93,77	6.001,28
				Total	R\$ 42.097,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6HR*5DIAS*4SEMANAS*8MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*1DIAS*4SEMANAS*8MESES

AMM CIV 002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
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	1,32
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	0,23
53786	RETROSCAVADEIRA 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	0,16
EQUIPAMENTO		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35
		Total R\$ 2,00

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 09937 - (MAIO/2019)

AMM CIV 003	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	0,27
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4,27
COTAÇÃO	CHAPA DE POLICARBONATO E = 6MM - 2,10x6,00m (EQUIVALENTE A 1 M2)	140,14
EQUIPAMENTO		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,11
MÃO DE OBRA		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,67
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 94449 - MARÇO/2020 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA CHAPA DE POLICARBONATO.		TOTAL R\$ 150,06

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COTAÇÃO	CHAPA DE POLICARBONATO E = 6MM - 2,10x6,00m				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE CONTATO
17/03/2022	RM POLICARBONATOS E ACESSÓRIOS		998,90	26.298.189/0001-34	(48)3369-7157 rmpolicarbonatos.com.br
14/03/2022	COBER CHAPAS		770,00	11.168.469/0001-50	(16)9280-1289 coberchapas.com.br
14/03/2022	LOJA POLI		895,00	25.369.020/0001-65	(47)3271-5355 lojadopoli.com.br
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE CONTATO
17/03/2022	RM POLICARBONATOS E ACESSÓRIOS		738,27	26.298.189/0001-34	(48)3369-7157 rmpolicarbonatos.com.br
14/03/2022	COBER CHAPAS		64,00	11.168.469/0001-50	(16)9280-1289 coberchapas.com.br
14/03/2022	LOJA POLI		490,00	25.369.020/0001-65	(47)3271-5355 lojadopoli.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE CONTATO
17/03/2022	RM POLICARBONATOS E ACESSÓRIOS		1.737,17	26.298.189/0001-34	(48)3369-7157 rmpolicarbonatos.com.br
14/03/2022	COBER CHAPAS		834,00	11.168.469/0001-50	(16)9280-1289 coberchapas.com.br
14/03/2022	LOJA POLI		1.385,00	25.369.020/0001-65	(47)3271-5355 lojadopoli.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA		1.385,00		

		CHAPA DE POLICARBONATO E = 6MM - 2,10x6,00m (EQUIVALENTE A 1 M2)			M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2022	RM POLICARBONATOS E ACESSÓRIOS	137,87	26.298.189/0001-34	(48)3369-7157	rmpolicarbonatos.com.br
14/03/2022	COBER CHAPAS	66,19	11.168.469/0001-50	(16)9280-1289	coberchapas.com.br
14/03/2022	LOJA POLI	109,92	25.369.020/0001-65	(47)3271-5355	lojadopoli.com.br
VALOR ACATADO MEDIANA		109,92			

AMM CIV 004	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1.268,30	1.268,30
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,016	388,39	6,21
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,016	243,05	3,88
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,016	70,49	1,12
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - MAIO/2019				TOTAL R\$	1.291,57

	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO				UN
PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO SEM FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/03/2022	REIS LIXEIRAS	929,90	27.717.546/0001-14	(11) 2123-2636	loja.reislixearas.com.br
03/03/2022	WEB PLÁSTICO	1.209,90	22.360.942/0001-13	(11) 3476-0306	WEBPLASTICO.COM.BR
03/03/2022	MULTIVENDAS	1.268,30		(11) 3618-2700	RUBEN
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA - VALOR REFERENTE A FRETE DO CONJUNTO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/03/2022	REIS LIXEIRAS	190,00	27.717.546/0001-14	(11) 2123-2636	
03/03/2022	WEB PLÁSTICO	371,13	22.360.942/0001-13	(11) 3476-0306	WEBPLASTICO.COM.BR
03/03/2022	MULTIVENDAS	0,00	32.931.412/0001-31	(11) 3618-2700	RUBEN
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/03/2022	REIS LIXEIRAS	1.119,90	27.717.546/0001-14	(11) 2123-2636	
03/03/2022	WEB PLÁSTICO	1.581,03	22.360.942/0001-13	(11) 3476-0306	WEBPLASTICO.COM.BR
03/03/2022	MULTIVENDAS	1.268,30	32.931.412/0001-31	(11) 3618-2700	RUBEN
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.268,30			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 005		DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL			M	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS						
1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,11	0,72	0,07
MÃO DE OBRA						
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	23,47	0,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,82	0,28
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÓDIGO 102498 SINAP SET/2021					Total R\$	1,21
AMM CIV 006		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	1,56	0,09
MÃO DE OBRA						
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	17,82	0,49
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - (MAIO/2019)					TOTAL R\$	0,58
AMM CIV 007		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 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	6,12	6,12
5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	23,92	3,58
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)					TOTAL R\$	328,66

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENAPOLIS - MT RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	DATA: 25/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL		
AMM CIV 008 SINAPI ou Cot. De Mercado	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA 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 95,29 12,70
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN 2,00 32,75 65,50
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M 3,00 15,22 45,66
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M 27,00 9,47 255,69
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN 1,00 383,71 383,71
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN 2,00 108,69 217,38
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN 8,00 6,33 50,64
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN 4,00 1,56 6,24
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 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 6,36 50,88
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	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! 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 53,50 53,50
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN 2,00 10,49 20,98
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 0,80 1,60
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN 2,00 4,43 8,86
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN 2,00 1,03 2,06
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN 2,00 0,77 1,54
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
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020		TOTAL R\$ 2.474,33

AMM CIV 009 SINAPI ou Cot. De Mercado	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS COMPONENTES	M2 Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF 06/2018	CHP 3,82 4,13 15,77
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO, AF 06/2018	CHI 0,67 0,11 0,07
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2 1,10 27,21 29,93
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M 1,4318 60,49 86,60
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG 3,37 28,85 97,22
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M 6,7407 37,52 252,91
MÃO DE OBRA		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 7,00 22,28 155,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 11,50 17,82 204,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4,50 23,10 103,95
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74238/002 - OUTUBRO/2019		Total R\$ 947,00

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENAPOLIS - MT	DATA: 25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO COM APOIOS DE CONCRETO LARGURA DE 45CM, ESPESSURA DE 7CM E ALTURA DE 45CM	M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	4,38
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	15,89
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,58
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	3,72
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,02
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	17,55
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10,84
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	20,60
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	61,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5,87
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	1,92
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,26
MÃO DE OBRA		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,14
		Total R\$ 246,40

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA IOPEs C0D 210304 02/2021

AMM CIV 011	BANCO EM PRANCHÃO DE MADEIRA 2,00X0,50X0,04M ENVERNIZADA, CONFECCIONADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2.1/2" COM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, APOIOS EM CONCRETO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	42,72
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	26,73
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	38,36
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	39,32
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	34,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	7,75
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	81,44
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	882,72
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	30,24
MÃO DE OBRA		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	53,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,30
		Total R\$ 1.306,82

COMPOSIÇÃO REFERENCIA BASEADA NA TABELA ORSE (10/2020), CÓDIGO 2445/ORSE

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	DATA: 25/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL		
AMM CIV 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	BANCO DE JARDIM COM RÉGUAS DE MADEIRA APARELHADA, COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS E PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, FIXAÇÃO EM 4 BASES DE CONCRETO (15X15X30 CM) E PINTURA A TINTA ÓLEO BRILHANTE	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUOLA	UN 32,00 3,36 107,52
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG 37,60 10,27 386,15
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN 1,00 1,12 1,12
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2 1,067 102,75 109,60
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L 0,072 20,11 1,44
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3 0,027 558,95 15,09
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3 0,027 243,05 6,56
MÃO DE OBRA		
88261	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 18,00 21,18 381,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4,00 23,47 93,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 20,00 17,82 356,40
COMPOSIÇÃO REFERENCIA BASEADA NO CATÁLOGO SCO RJ (FEVEREIRO/2022), CÓDIGO PJ 24.05.0103		Total R\$ 1.459,00

** A UNIDADE DO INSUMO REFERENTE À TABUA DA COMPOSIÇÃO-MÃE ESTÁ EM M3. O INSUMO DA SINAPI DE CÓDIGO 3993 POSSUI UNIDADE EM M2, SENDO ASSIM, FOI DIVIDIDO O COEFICIENTE DE 0,04 PELA ESPESSURA DE 3,75 CM (0,0375 M) QUE É A ESPESSURA DA TÁBUA UTILIZADA NA COMPOSIÇÃO-MÃE. (0,04 M3 / 0,0375 M = 1,067 M2)

** A UNIDADE DO INSUMO REFERENTE À TINTA ÓLEO DA COMPOSIÇÃO-MÃE ESTÁ EM GL. O INSUMO DA SINAPI DE CÓDIGO 43776 POSSUI UNIDADE EM L, SENDO ASSIM, FOI MULTIPLICADO O COEFICIENTE DE 0,02 PELO VOLUME COMERCIALIZADO DO GALÃO QUE É DE 3,6 L (0,02 GL * 3,6 L = 0,072L)

AMM CIV 013 SINAPI ou Cot. De Mercado	TRAVE DE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN 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 446,00 31,22
COTAÇÃO	TRAVE DE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN 1,00 8780,00 8.780,00
MÃO DE OBRA		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4,00 22,41 89,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4,00 17,82 71,28
**COMPOSIÇÃO BASEADA RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE-CÓD 18.02.08 - ABRIL/2019		Total R\$ 8.972,00

TRAVE DE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/04/2022	JV ESPORTES	8.780,00	04.010.163/0001-06	(11)2946-5686	LUCINEIA
13/04/2022	AZUL ESPORTES	9.900,00	11.633.685/0001-20	(19) 3381-5550	SITE
13/04/2022	TOPMAX ESPORT	6.400,00	72.924.616/0001-60	(11)91323-2744	SITE
	VALOR ACATADO MEDIANA	8.780,00			
** A EMPRESA JV COLOCOU O VALOR DO FRETE SEPARADO SENDO ASSIM, OS VALORES DE 6850+1930 = 8.780,00 JÁ INCLUSO O VALOR DO FRETE.					
** A EMPRESA AZUL ESPORTES JÁ CONSIDERA O VALOR DE FRETE.					
** A EMPRESA TOPMAX ESPORT APRESENTA COTAÇÃO DE UMA UNIDADE, SENDO ASSIM FOI REALIZADO A UM, LTIPLICAÇÃO DE 3200*2 PARA CHEGAR NO VALOR DO PAR, 3200*2=6400					

AMM CIV 014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L 0,35 7,25 2,53
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 10602/ORSE - (MARÇO/2021)		TOTAL R\$ 20,14

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT		DATA: 20/06/2017	
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL			

AMM EST 001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	21,47	8,58
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,82	7,12
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74106/001 - JANEIRO/2020					Total R\$ 15,70

AMM EST 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36				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	10,81	5,67
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	12,84	6,74
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	31,16	0,07
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	28,85	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	32,09	1,28
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					Total R\$ 16,51

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA: 20/06/2017
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MÃO DE OBRA	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,81
	Total	R\$ 2,91

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

AMM EST 004	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (EXCLUSIVE SOLO)	M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAIS	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	4,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	7,11
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	46,60
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,77
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,14
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,74
	Total	R\$ 71,92

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 94319 - MAIO/2020

AMM EST 005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAIS	
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	418,16
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	61,71
	MÃO DE OBRA	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	229,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	91,45
	Total	R\$ 801,31

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 101165 - MAIO/2020

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT		DATA:	25/05/2022
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT		LEIS SOCIAIS:	114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					

AMM HID 001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L					
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	51,42	51,42
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	5,00	0,25
M Ã O D E O B R A					
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\$	71,00

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 03682

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

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-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
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".					TOTAL R\$ 118,00

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	24,71	24,71
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	UN	2,00	0,20	0,40
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,82	4,45
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".					TOTAL R\$ 29,00

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ VERDE, 30W				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	38,88	38,88
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
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IPPUJ - PREFEITURA DE JOINVILLE (DEZ/15) CÓDIGO "C10.76.10.60.223".					TOTAL R\$ 59,00

AMM ELE 004	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	2,22	2,22
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELAS SEINFRA-CE (VERSÃO 026.1) CÓDIGO "C0466".					TOTAL R\$ 7,00

AMM ELE 005	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	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	UN	1,00	19,75	19,75
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGO/2020) "10620". PALAVRA CHAVE: "PARAFUSO COM BUCHA".					TOTAL R\$ 23,00

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS						
AMM ELE 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	0,81	0,81	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,24	0,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,82	0,17	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9816". PALAVRA CHAVE: "ARRUELA".					TOTAL	R\$ 1,00
AMM ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	80,01	80,01	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,24	46,48	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,20	76,80	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-74-05"					TOTAL	R\$ 203,00
AMM ELE 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00	21,58	21,58	
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	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11299". PALAVRA CHAVE: "FRANCESA".					TOTAL	R\$ 27,00
AMM ELE 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	2001,31	2.001,31	
MÃO DE OBRA						
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,58	57,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,24	92,96	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,20	153,60	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"					TOTAL	R\$ 2.305,00
PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
17/03/2022	IMEPP	2.001,31	22.039.083/0001-65	(65) 3661-1866	IMEPP	
17/03/2022	S.A PADRÕES ELÉTRICOS	1.700,00	33.182.646/0001-96	(65) 3684-1133	ANE CAROLINA	
17/03/2022	3M	2.550,00	04.347.124/0001-07	(65) 3026-3668	PATRICIA	
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.001,31				

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA:	25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS:	114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					

AMM ELE 010	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,76	139,09
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	9,34	4,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,20	0,48
2745	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	3,88	4,22
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	23,20	19,48
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	17,44	10,46
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	4,44	1,15
4491	PONTELETE *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	23,92	3,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,72	27,57
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	52,89	12,16
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	0,85	15,25
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	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	0,080	20,00	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	20,00	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	94,45	18,89
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	17,82	101,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	22,41	73,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	23,47	17,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	16,22	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	22,16	15,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	22,28	6,90
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,85	8,74
TOTAL				R\$	539,00

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

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS						
AMM ELE 011		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	9,56	9,75	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,20	1,92	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,24	2,32	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72250 OUTUBRO/2018					TOTAL	R\$ 13,00
AMM ELE 012		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	1,000	4,50	4,50	
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	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72259 DEZEMBRO/2018					TOTAL	R\$ 17,00
AMM ELE 013		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,000	472,23	472,23	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000	2244,68	2.244,68	
39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000	270,69	1.082,76	
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	0,180	248,09	44,65	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	19,20	12,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	23,24	48,43	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI CÓD 100620 - FOI ALTERADO O INSUMO 3798 PELO INSUMO 42243- LUMINÁRIA LED - NOVEMBRO/2019					TOTAL	R\$ 3.905,00
AMM ELE 014		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,000	472,23	944,46	
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000	2643,13	2.643,13	
39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000	270,69	1.082,76	
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	0,180	248,09	44,65	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	19,20	17,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	23,24	70,30	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI CÓD 100621 - FOI ALTERADO O INSUMO 3798 PELO INSUMO 42243- LUMINÁRIA LED - NOVEMBRO/2019					TOTAL	R\$ 4.803,00

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT				DATA:	25/05/2022
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 015		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=9M / 200KG, ENGASTADO				UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14		UN	1,000	1410,41	1.410,41	
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	540,56	54,05	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		M3	0,100	243,05	24,30	
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	248,09	248,09	
MÃO DE OBRA							
4750	PEDREIRO (HORISTA)		H	1,400	17,22	24,10	
6111	SERVENTE DE OBRAS		H	5,500	12,82	70,51	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE 2020-1 - PALAVRA CHAVE "POSTE DE CONCRETO"					TOTAL	R\$	1.831,00
AMM ELE 016		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40° A 55°C, IRC A PARTIR DE 70, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA ANSI C62.41 CATEGORIA B 6KV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 90.000 HORAS, ÍNDICE DE HARMÔNICAS (THD) MENOR QUE 10%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK 05 (BLOCO ÓPTICO) / IK 08 (CORPO), SUPORTE COM ALÇA 60° (FURAÇÃO 9MM)				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 100 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40° A 55°C, IRC A PARTIR DE 70, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA ANSI C62.41 CATEGORIA B 6KV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 90.000 HORAS, ÍNDICE DE HARMÔNICAS (THD) MENOR QUE 10%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK 05 (BLOCO ÓPTICO) / IK 08 (CORPO), SUPORTE COM ALÇA 60° (FURAÇÃO 9MM)		UN	1,000	798,55	798,55	
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,400	23,24	32,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,500	17,82	98,01	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE "11626" - PALAVRA CHAVE: REFLETOR LED - FOI SUBSTITUÍDO REFLETOR DE 500W POR REFLETOR DE 200W.					TOTAL	R\$	929,00
		REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIJO), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40° A 55°C, IRC A PARTIR DE 70, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA ANSI C62.41 CATEGORIA B 6KV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 90.000 HORAS, ÍNDICE DE HARMÔNICAS (THD) MENOR QUE 10%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK 05 (BLOCO ÓPTICO) / IK 08 (CORPO), SUPORTE COM ALÇA 60° (FURAÇÃO 9MM)				UN	
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
09/03/2022	HDA ILUMINAÇÃO LED		1.302,30	11.496.607/0002-01	(54) 3298-2100	ANDRÉ	
17/03/2022	BENLUZ		769,90	19.026.535/0001-60	(11)2268-3178	benluz.com.br	
17/03/2022	SUSTENTA LED		479,97	24.981.205/0001-63	(11)5678-7018	sustentaled.com.br	
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
09/03/2022	HDA ILUMINAÇÃO LED		0,00	11.496.607/0002-01	(54) 3298-2100	ANDRÉ	
17/03/2022	BENLUZ		28,65	19.026.535/0001-60	(11)2268-3178	benluz.com.br	
17/03/2022	SUSTENTA LED		24,42	24.981.205/0001-63	(11)5678-7018	sustentaled.com.br	
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
09/03/2022	HDA ILUMINAÇÃO LED		1.302,30	11.496.607/0002-01	(54) 3298-2100	ANDRÉ	
17/03/2022	BENLUZ		798,55	19.026.535/0001-60	(11)2268-3178	benluz.com.br	
17/03/2022	SUSTENTA LED		504,39	24.981.205/0001-63	(11)5678-7018	sustentaled.com.br	
VALOR ACATADO MEDIANA			798,55				

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO RETO, ENGASTADO, H= 3M, COM LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL DE 50W 4500LM, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,054	437,70	23,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,054	70,49	3,80
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,	CHP	0,24	248,09	59,24
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,68	0,05
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,00	578,32	578,32
COTAÇÃO	LUMINARIA ORNAMENTAL LED DE 50W, 4500LM	UN	1,000	1270,59	1.270,59
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,500	17,22	25,83
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500	12,82	19,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	23,24	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	17,82	4,27
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (NOVEMBRO/2020) - PALARA CHAVE: POSTE. - COD. 12903				TOTAL	R\$ 1.990,00

LUMINARIA ORNAMENTAL LED DE 50W, 4500LM					UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/03/2022	FORTLIGHT	595,70	74.642.513/0001-32	(11) 2087-6000	RODRIGO
22/03/2022	TOTAL LIGHT	1.235,30	07.404.086/0001-67	(11) 5812-2054	THAIS
21/03/2022	BRIGHTLUX	1.084,59	23.829.788/0001-49	(47) 3452-2046	DIEGO
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/03/2022	FORTLIGHT	201,90	74.642.513/0001-32	(11) 2087-6000	RODRIGO
22/03/2022	TOTAL LIGHT	57,14	07.404.086/0001-67	(11) 5812-2054	THAIS
21/03/2022	BRIGHTLUX	186,00	23.829.788/0001-49	(47) 3452-2046	DIEGO
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/03/2022	FORTLIGHT	797,60	74.642.513/0001-32	(11) 2087-6000	RODRIGO
22/03/2022	TOTAL LIGHT	1.292,44	07.404.086/0001-67	(11) 5812-2054	THAIS
21/03/2022	BRIGHTLUX	1.270,59	23.829.788/0001-49	(47) 3452-2046	DIEGO
VALOR ACATADO MEDIANA		1.270,59			
** A EMPRESA TOTAL LIGHT APRESENTOU O VALOR DO FRETE PARA 7 UNIDADES DE LUMINÁRIA NO VALOR DE R\$ 400,00. PORTANTO, ESSE VALOR FOI DIVIDIDO POR 7 PARA OBTER O VALOR DO FRETE POR UNIDADE DE LUMINÁRIA.					
** AS DEMAIS EMPRESAS NÃO APRESENTARAM VALOR DE FRETE POIS NÃO ENTREGAM O PRODUTO, O FRETE É POR CONTA DO CLIENTE. SENDO ASSIM, FOI NECESSÁRIO FAZER COTAÇÃO PELO SITE DO CORREIOS PARA CONSIDERAR O VALOR DO TRANSPORTE DA LUMINÁRIA					

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-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\$ 529,00

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

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM					
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	ELETROATIVA	759,21	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA 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\$ 32,00

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

CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS					
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	ELETROATIVA	30,57	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA 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	16,00	16,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	173,51	6,94
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,59	0,59
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\$ 26,00

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

CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90					
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
08/02/2022	ELETROATIVA	16,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DIOGO HENRIQUE
08/02/2022	ELETRICA PARANA	19,84	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		16,00			

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²					
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
08/02/2022	ELETROATIVA	355,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DIOGO HENRIQUE
08/02/2022	ELETRICA PARANA	173,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		173,51			

PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA					
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
08/02/2022	ELETROATIVA	0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA	0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA		0,59			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-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 50mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115		UN	1,00	20,00	20,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58		UN	0,040	271,82	10,87
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA		UN	1,000	0,59	0,59
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
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".					TOTAL	R\$ 34,00
CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO		15,79	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA		20,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DIOGO HENRIQUE
08/02/2022	ELETRICA PARANA		24,75	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA			20,00			
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO		103,02	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA		355,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DIOGO HENRIQUE
08/02/2022	ELETRICA PARANA		271,82	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA			271,82			
PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
08/02/2022	PIZZATTO		0,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
08/02/2022	ELETROATIVA		0,59	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN CARLOS
08/02/2022	ELETRICA PARANA		0,66	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL KAYAN
VALOR ACATADO MEDIANA			0,59			
AMM SPDA 005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO						
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	2,55	2,55
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	19,20	5,76
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C0466"					TOTAL	R\$ 8,00
AMM SPDA 006 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
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	1,020	32,47	33,11
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	19,20	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	23,24	4,88
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 026.1) CÓDIGO "C0520".					TOTAL	R\$ 42,00
AMM SPDA 007 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
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	1,020	45,23	46,13
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	19,20	5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	23,24	7,20
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 026.1) CÓDIGO "C0521".					TOTAL	R\$ 59,00

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT				DATA: 25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	5,69	5,69
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\$ 18,00
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 (NOV/2019)					
AMM SPDA 009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	7,81	7,81
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,20	7,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	23,24	9,29
				TOTAL	R\$ 24,00
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)					
AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO TIPO BANDEIRA, H = 3M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	54,28	54,28
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	1,00	53,47	53,47
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	4,39	13,17
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,24	46,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
				TOTAL	R\$ 203,00
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2020) "824/ORSE". PALAVRA CHAVE: "PÁRA-RAIO".					

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	DATA: 25/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%
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	9,64	9,83
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,82	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	23,24	2,32
				TOTAL	R\$ 13,00

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

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT					DATA: 25/05/2017	
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS					LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO						
AMM PAI 001		FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,00	143,57	143,57	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	17,82	28,51	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - (MAIO/2019), CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL"					Total	R\$ 172,08
AMM PAI 002		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	UN	1,000	400,00	400,00	
EQUIPAMENTO						
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,3983	216,60	86,27	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,6272	42,75	69,56	
MÃO DE OBRA						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4483	19,36	28,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7930	17,82	103,23	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 ,VERSÃO:001,VIGÊNCIA :05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02.URBA.PAIS.015/01 PAGINA 33.					Total	R\$ 687,00
COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	UN				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
16/11/2021	CASA DE PLANTAS	550,00	13.682.417/0001-23	(65)3623-4077		
22/11/2021	VIVEIRO CENTRO AMERICA	300,00	12.036.538/0001-35	(65) 3626-1547	FERNANDO	
16/11/2021	VIVEIRO HORIZONTE	400,00	31.135.781/0001-55	(65) 99231-3002	EDUARDO	
VALOR ACATADO MEDIANA		400,00				



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT DATA: 25/05/2022
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS- LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS

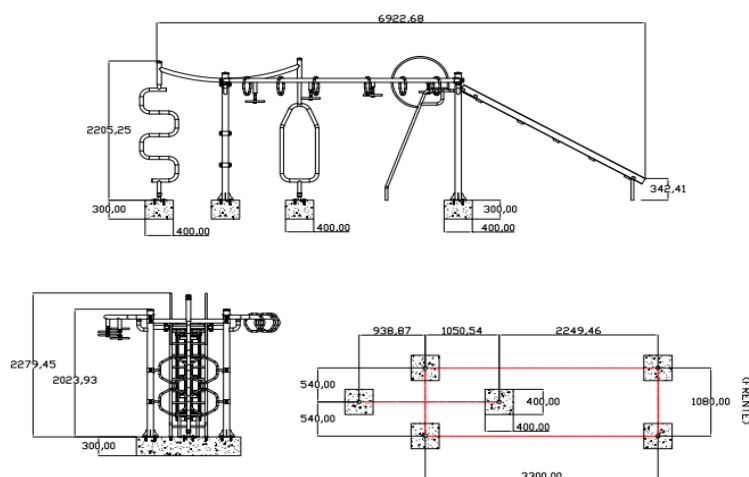
MATERIAL		Cot. A	Cot. B	Cot. C
01	MULTI INFANTIL	R\$ 19.181,61	R\$ 5.500,00	R\$ 7.623,58
02	GANGORRA - 3 PRANCHAS	R\$ 4.542,23	R\$ 2.758,00	R\$ 2.025,72
03	GIRA-GIRA OU CARROSSEL	R\$ 5.638,48	R\$ 2.399,00	R\$ 2.627,67
04	BALANÇO DE 3 LUGARES	R\$ 4.403,43	R\$ 2.280,00	R\$ 2.152,17
05	FRETE DO CONJUNTO	R\$ 0,00	R\$ 7.450,00	R\$ 15.773,65
TOTAL POR EMPRESA		R\$ 33.765,00	R\$ 20.387,00	R\$ 30.202,00
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 30.202,00		

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - PARQUE INFANTIL

DATA	PARQUE INFANTIL (MULTI INFANTIL, GANGORRA, ESCALADA, GIRA-GIRA E BALANÇO)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			
21/03/2022	GINAST (Cot. A)	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
21/03/2022	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS (Cot. B)	20.380.959/0001-07	(11) 4021-1999	
21/03/2022	TRYANON (Cot. C)	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE

AMM PARQUE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI INFANTIL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
01	MULTI INFANTIL	UN	1,00	7623,58	7.623,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,288	70,49	20,30
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	0,288	383,89	110,56
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,288	117,54	33,85
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO					TOTAL 7.788,29

COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,27	0,38
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	22,41	36,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	17,82	80,19
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020					Total R\$ 117,54



MEMORIA DE CALCULO - MULTI INFANTIL		
COMPONENTES	UN	CALCULO
MATERIAL		
MULTI INFANTIL	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	(0,40*0,40*0,30)*6
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	(0,40*0,40*0,30)*6
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	(0,40*0,40*0,30)*6

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



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

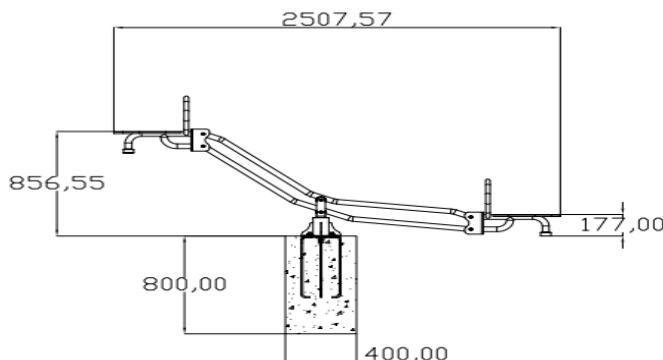
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT DATA: 25/05/2022
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS- LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

AMM PARQUE 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA 6 LUGARES		UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
02	GANGORRA - 3 PRANCHAS	UN	1,00	2025,72	2.025,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,128	70,49	9,02
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	0,128	383,89	49,13
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,128	117,54	15,04
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO					TOTAL 2.098,91

COMP. AUX 01 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,27	0,38
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	22,41	36,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	17,82	80,19
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020					Total R\$ 117,54



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GANGORRA		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
GANGORRA	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	(0,40*0,40*0,80)
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	(0,40*0,40*0,80)
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	(0,40*0,40*0,80)

AMM PARQUE 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL		UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
04	GIRA-GIRA OU CARROSSEL	UN	1,00	2627,67	2.627,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,128	70,49	9,02
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	0,128	383,89	49,13
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,128	117,54	15,04
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO					TOTAL 2.700,86

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



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

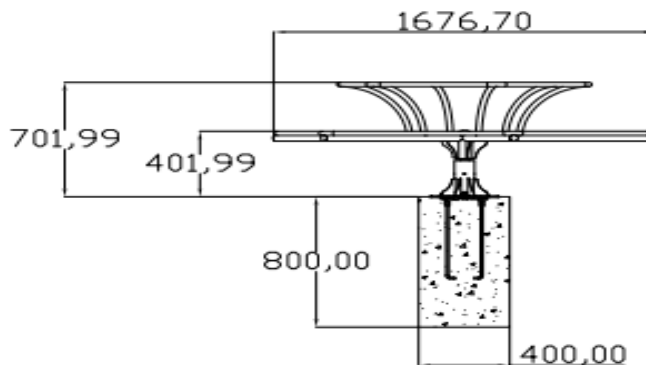
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT DATA: 25/05/2022
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS- LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,27	0,38
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	22,41	36,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	17,82	80,19
				Total	R\$ 117,54

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GIRA GIRA OU CARROSSEL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
GIRA-GIRA OU CARROSSEL	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,40*0,40*0,80
CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,40*0,40*0,80
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,40*0,40*0,80

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



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

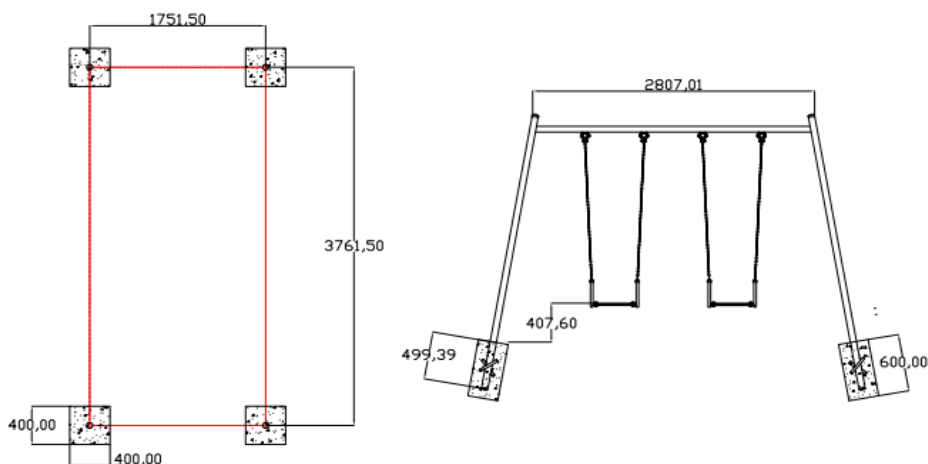
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT DATA: 25/05/2022
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS- LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

AMM PARQUE 04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO 3 LUGARES					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
05	BALANÇO DE 3 LUGARES	UN	1,00	2152,17	2.152,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,384	70,49	27,06
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	0,384	383,89	147,41
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,384	117,54	45,13
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO					TOTAL 2.371,77

COMP. AUX 01 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,27	0,38
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	22,41	36,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	17,82	80,19
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020					Total R\$ 117,54





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT DATA: 25/05/2022
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS- LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND

MEMORIA DE CALCULO - BALANÇO		
COMPONENTES	UN	CALCULO
MATERIAL		
BALANÇO DE 3 LUGARES	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	(0,40*0,40*0,60)*4
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	(0,40*0,40*0,60)*4
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	(0,40*0,40*0,60)*4

AMM PLAY 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND COMPLETO - 1 MULTI INFANTIL, 2 GANGORRAS 3 PRANCHAS, 1 GIRA GIRA E 2 BALANÇOS 3 LUGARES. INCLUSIVE FRETE				CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
AMM PARQUE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI INFANTIL	UN	1,00	7.788,29	7.788,29
AMM PARQUE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA 6 LUGARES	UN	2,00	2.098,91	4.197,82
AMM PARQUE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	1,00	2.700,86	2.700,86
AMM PARQUE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO 3 LUGARES	UN	2,00	2.371,77	4.743,54
COTAÇÃO	FRETE DO CONJUNTO	UN	1,00	15.773,65	15.773,65
				TOTAL	35.204,16

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2022) BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA: 25/05/2022
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ACADEMIA DA SAÚDE

AMM ACAD 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L					
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	2230,00	2.230,00
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,064	388,39	24,85
M Ã O D E O B R A					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,41	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,82	17,82
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09143/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R\$ 2.295,08

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09143/ORSE - MAIO/2019

AMM ACAD 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1810,09	1.810,09
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,064	388,39	24,85
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09146/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R\$ 1.875,17

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09146/ORSE - MAIO/2019

AMM ACAD 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.886,39	3.886,39
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,128	388,39	49,71
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 11388/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R\$ 3.976,33

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 11388/ORSE - MAIO/2019

AMM ACAD 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	5916,32	5.916,32
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,128	388,39	49,71
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
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09148/ORSE - MAIO/2019				TOTAL	R\$ 6.006,26

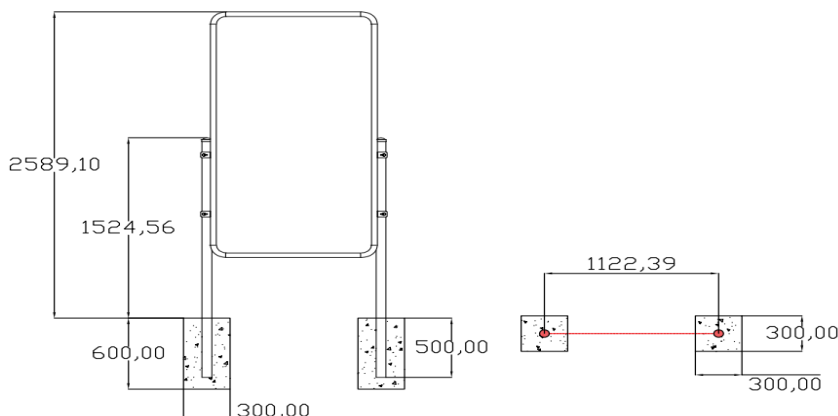
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09148/ORSE - MAIO/2019

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			DATA: 25/05/2022		
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ACADEMIA DA SAÚDE							
AMM ACAD 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	2,000	2534,19	5.068,38
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3	0,064	388,39	24,85
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\$ 5.133,46	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09144/ORSE - MAIO/2019							
AMM ACAD 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO,				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,00	2053,01	2.053,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	0,108	70,49	7,61
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	0,108	446,00	48,16
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	0,108	117,54	12,69
TOTAL						2.121,47	
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO							

	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 (MARÇO/2022) BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	DATA: 25/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ACADEMIA DA SAÚDE		
COMP. AUX 01 SINAPI ou Cot. De Mercado	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) M3 Custos Total (R\$)
90586	EQUIPAMENTO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP 0,3000 1,27 0,38
88309 88316	MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,6500 22,41 36,97 H 4,5000 17,82 80,19
	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020	Total R\$ 117,54



Manual de Instalação
Placa Orientativa Vertical

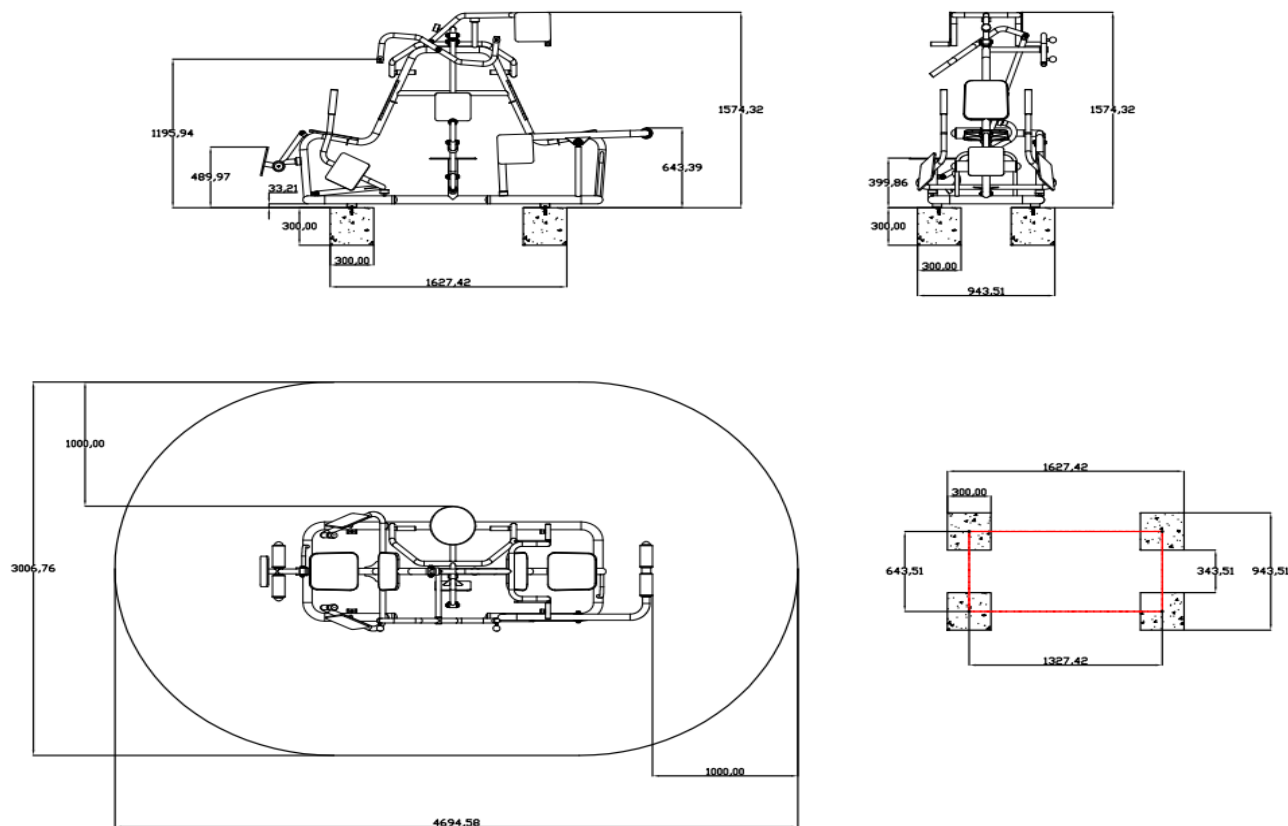


MEMORIA DE CÁLCULO SINAPI OU COT MERCADO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (PLACA ORIENTATIVA) COMPONENTES	UN Quantidade
MATERIAL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		
	M3	(0,30*0,30*0,60)*2
	M3	(0,30*0,30*0,60)*2
	M3	(0,30*0,30*0,60)*2
AMM ACAD 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN 1,00 5.081,97 5.081,97
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3 0,128 388,39 49,71
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
	**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 11388/ORSE - MAIO/2019	TOTAL R\$ 5.171,91

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: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2022) BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT	DATA: 25/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ACADEMIA DA SAÚDE		
AMM ACAD 008 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI EXERCITADOR COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN 1,00 6318,06 6.318,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3 0,108 70,49 7,61
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 0,108 446,00 48,16
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3 0,108 117,54 12,69
TOTAL 6.386,52		

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MULTIPLÔ EXERCITADOR CLEAN 2016
PESO: 102,60 Kg

MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (MULTI EXERCITADOR)		UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	(0,30*0,30*0,30)*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	M3	(0,30*0,30*0,30)*4
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,30*0,30*0,30)*4
COMP. AUX 01	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade
EQUIPAMENTO			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000 1,27 0,38
MÃO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500 22,41 36,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000 17,82 80,19
Total R\$ 117,54			

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020


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



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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT
 DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO

RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT

SAPATA	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
2xS1	2	0,60	0,60	1,00	1,00	0,30	1,00	2,00	0,21	0,72	1,75	
TOTAL								2,00	0,21	0,72	1,75	0,00
*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;							EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * $x1 * y1 * df$	Vol,con = QUANT * $x0 * y0 * h$	Lastro = QUANT * $x0 * y0$	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - $0,05 * Lastro -$	

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 6HR*5DIAS*4SEMANAS*8MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*1DIAS*4SEMANAS*8MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,50	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	ÁREA DO TERRENO CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	9.695,31	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	3*2	6,00	M2
2.7	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	(94,19+96,00+72,50+7,00+22,60+107,10)*2,20 *PERIMETRO TOTAL DO TERRENO*2,20	878,65	M2
2.8	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	(94,19+96+72,5+7+22,6+107,1)	399,39	M

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRUTURA PARA COBERTURA DOS BANCOS RESERVA

3.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,00	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,75	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,72	M2
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 PROJETO ESTRUTURAL	0,72	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	0,22	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,22	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	1,44	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,40	KG
5.0 COBERTURAS				
ESTRUTURA METÁLICA				
5.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	202,82	KG
5.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	202,82	KG
COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO				
5.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	(1,56+0,40)*3,80*2 *CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	14,89	M2

CAMPO DE FUTEBOL - ARQUIBANCADAS (MENOR)

6.0 MOVIMENTO DE TERRA				
EMBASAMENTO				
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100*0,3*0,3*2	19,01	M3
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[CONCRETO]	10,15	M3
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100*0,15*2	42,24	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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 FUNDAÇÃO				
EMBASAMENTO				
7.1	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,11	M3
7.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,11	M3
7.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,75	M3
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	100*0,75*2	117,21	M2
9.0 ARQUIBANCADA				
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,69	M3
9.2	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 PROJETO ESTRUTURAL	52,44	M2
9.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (EXCLUSIVE SOLO)	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	48,92	M3
9.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,02	M3
9.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	64,97	KG

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

REVESTIMENTO

9.6	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	$(19,45 \times (0,4 + 0,4 + 0,4) + 2 \times (2 \times 0,4 + 1,2 \times 0,4 + 0,4 \times 0,4)) \times 2$	29,10	M2
9.7	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	$(19,45 \times (0,4 + 0,4 + 0,4) + 2 \times (2 \times 0,4 + 1,2 \times 0,4 + 0,4 \times 0,4)) \times 2$	29,10	M2

CAMPO DE FUTEBOL - ARQUIBANCADAS (MAIOR)

10.0 MOVIMENTO DE TERRA

EMBASAMENTO

10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	100*0,3*0,3*2	25,43	M3
10.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	[ESCAVAÇÃO]-[CONCRETO]	13,57	M3
10.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	100*0,15*2	56,52	M2

11.0 FUNDAÇÃO

EMBASAMENTO

11.1	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,82	M3
11.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,82	M3
11.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,04	M3

12.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	100*0,75*2	155,57	M2
------	--	------------	--------	----

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

13.0 ARQUIBANCADA				
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,68	M3
13.2	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 PROJETO ESTRUTURAL	68,76	M2
13.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (EXCLUSIVE SOLO)	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	66,02	M3
13.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,29	M3
13.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	82,29	KG
REVESTIMENTO				
13.6	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	$26,25 \times (0,4 + 0,4 + 0,4) + 2 \times (2 \times 0,4 + 1,2 \times 0,4 + 0,4 \times 0,4) \times 2$	37,26	M2
13.7	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	$26,25 \times (0,4 + 0,4 + 0,4) + 2 \times (2 \times 0,4 + 1,2 \times 0,4 + 0,4 \times 0,4) \times 2$	37,26	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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

QUIOSQUES - 2 UNIDADES

14.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA				
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,42	M3
14.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,84	M3
14.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,98	M2
15.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,98	M2
15.2	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	0,40	M3
15.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,40	M3
15.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,24	M2
15.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,40	KG

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.0 E S T R U T U R A				
PILAR				
16.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,60	M3
16.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,06	M2
16.3	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,20	KG
16.4	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	9,60	KG
17.0 C O B E R T U R A - Q U I O S Q U E S				
17.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2*28,558	57,11	M2
17.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2*28,558	57,11	M2
18.0 P I S O S				
18.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO EXECUTADO NA ACADEMIA DE SAÚDE *CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	172,28	M2
18.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	2.298,64*0,07 *UTILIZANDO UMA CALÇADA DE 7 CM	160,90	M3
18.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	417,30 ÁREA DO ESTACIONAMENTO*0,03 *COLOCANDO 3 CM DE PAVIMENTO	12,51	M3

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO DE FUTEBOL			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
21.0	SPDA - CAMPO DE FUTEBOL			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
22.0	DRENAGEM DO CAMPO			
	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
23.0	PINTURAS			
	PISOS			
23.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	$((5*3,7*2)+(0,1*5*22))$	48,00	M2
24.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS			
24.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	GRAMA DO CAMPO DE SOCIETY + ÁREA IMPERMEABEL	3.186,31	M2
24.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	0,03 * ÁREA DE GRAMA *3 CM DE CAMADA VEGETAL PARA RECEBIMENTO DA GRMA	95,58	M3
24.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	GRAMA DO CAMPO DE SOCIETY + ÁREA IMPERMEABEL	155,00	UN
24.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	GRAMA DO CAMPO DE SOCIETY + ÁREA IMPERMEABEL	10,00	UN
25.0	ACESSIBILIDADE			
25.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	395,00 DE PISO LINEAR	395,00	M
26.0	ACADEMIA DA SAÚDE			
26.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
26.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
LOCAL: ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
26.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
26.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
26.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
26.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN

27.0 PLAYGROUND

27.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND COMPLETO - 1 MULTI INFANTIL, 2 GANGORRAS 3 PRANCHAS, 1 GIRA GIRA E 2 BALANÇOS 3 LUGARES. INCLUSIVE FRETE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	CJ
------	--	--------------------------------	------	----

28.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

28.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO COM APOIOS DE CONCRETO LARGURA DE 45CM, ESPESSURA DE 7CM E ALTURA DE 45CM	4 UND * 2,4 M * 4 BANCOS NA ACADEMIA DE SAÚDE	9,60	M
28.2	BANCO EM PRANCHÃO DE MADEIRA 2,00X0,50X0,04M ENVERNIZADA, CONFECCIONADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=2.1/2" COM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, APOIOS EM CONCRETO	2 BANCOS RESERVA - BANCOS DE CONCRETO E MADEIRA	2,00	UN

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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A
 RUA MARIA C. DO NASCIMENTO,
 ARENÁPOLIS-MT
DATA: 25/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

28.3	BANCO DE JARDIM COM RÉGUAS DE MADEIRA APARELHADA, COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS E PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, FIXAÇÃO EM 4 BASES DE CONCRETO (15X15X30 CM) E PINTURA A TINTA ÓLEO BRILHANTE	14 BANCOS DE MADEIRA E PÉS METÁLICOS - CONFORME QUADRO DE BANCOS	14,00	UN
28.4	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
28.5	TRAVE DE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
28.6	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	$(35,00*3)+(54,80*2)+(7,80*4)+(14,90*2)$ *CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	275,60	M
28.7	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	$(59,1*3+59,1*3+41,1*5+41,1*5)-(4,9*2,9)$ *CONFORME SOLICITAÇÃO ALTURA DE 5 METRO ATRÁS DAS TRAVES E DE 3 METROS NAS LATERIAS DO CAMPO	751,39	M2
28.8	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	4,9*2,9	14,21	M2
28.9	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO	333,18	M2
28.10	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	IGUAL A CALÇADA + PISO CIMENTADO	333,18	M2

Mariana I. Borelli de A. Sampaio
 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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT
 DATA: 25/05/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	9.218,92	17,92	7.853,86	15,26	5.645,99	10,97	6.020,06	11,70	4.480,57	8,71	4.210,44	8,18	7.651,13	14,87	6.372,51	12,39	51.453,47	3,82
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	225.736,27	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225.736,27	16,76
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	294,02	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,02	0,02
4.0	FUNDAÇÃO	-	-	610,63	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	610,63	0,05
5.0	COBERTURAS	-	-	3.770,93	50,00	3.770,93	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.541,85	0,56
6.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.433,52	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.433,52	0,18
7.0	FUNDAÇÃO	-	-	8.132,52	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.132,52	0,60
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	2.248,08	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.248,08	0,17
9.0	ARQUIBANCADA	-	-	-	-	18.434,89	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.434,89	1,37
10.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.255,06	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.255,06	0,24
11.0	FUNDAÇÃO	-	-	10.887,34	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.887,34	0,81
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	2.983,83	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.983,83	0,22
13.0	ARQUIBANCADA	-	-	-	-	24.393,27	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.393,27	1,81
14.0	MOVIMENTO DE TERRA	341,96	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341,96	0,03
15.0	FUNDAÇÃO	-	-	1.045,39	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.045,39	0,08
16.0	ESTRUTURA	-	-	2.077,24	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.077,24	0,15
17.0	COBERTURA - QUIOSQUES	-	-	8.365,46	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.365,46	0,62
18.0	PISOS	-	-	157.567,84	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157.567,84	11,70
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO DE FUTEBOL	-	-	-	-	41.274,51	50,00	41.274,51	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	82.549,02	6,13
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA	-	-	-	-	-	-	66.938,08	50,00	66.938,08	50,00	-	-	-	-	-	-	133.876,16	9,94
21.0	SPDA - CAMPO DE FUTEBOL	-	-	-	-	-	-	42.135,69	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	42.135,69	3,13
22.0	DRENAGEM DO CAMPO	-	-	-	-	54.251,12	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.251,12	4,03
23.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	1.181,28	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.181,28	0,09
24.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	-	-	45.847,86	50,00	45.847,86	50,00	-	-	-	-	91.695,72	6,81
25.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.138,75	70,00	25.773,75	30,00	-	-	85.912,50	6,38
26.0	ACADEMIA DA SAÚDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.040,29	100,00	-	-	55.040,29	4,09
27.0	PLAYGROUND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.028,63	100,00	-	-	43.028,63	3,20
28.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.745,94	30,00	160.407,19	70,00	229.153,13	17,02
VALOR TOTAL		241.279,75	17,92	205.543,11	15,26	147.770,70	10,97	157.549,62	11,70	117.266,51	8,71	110.197,05	8,18	200.239,74	14,87	166.779,70	12,39	1.346.626,18	100,00
VALOR ACUMULADO		241.279,75	17,92	446.822,86	33,18	594.593,57	44,15	752.143,18	55,85	869.409,69	64,56	979.606,74	72,75	1.179.846,48	87,61	1.346.626,18	100,00	1.346.626,18	100,00

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

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT		DATA: 25/05/2022	
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT		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\$ 1.346.626,18
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			
4,00%	ISS - Repassado pelo município		
50%	% SOBRE MAO DE OBRA		

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/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 PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT				DATA:	25/05/2022
LOCAL:		RUA ANTÔNIO DOS REIS ESQUINA COM A RUA MARIA C. DO NASCIMENTO, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%
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	0,51%	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%		