

	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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições NÃO DESONERADO BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT		DATA: 04/03/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,97%	8.665,03
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	7,85%	17.125,57
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	0,14%	306,96
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,53%	1.152,17
5.0	FUNDAÇÃO	0,78%	1.698,44
6.0	PERGOLADOS	6,66%	14.528,25
7.0	PISOS	22,68%	49.505,38
8.0	PINTURAS	3,33%	7.276,82
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,80%	54.142,97
10.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	27,04%	59.022,09
11.0	ACESSIBILIDADE	1,89%	4.126,55
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,34%	746,64
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 218.296,87

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições		
		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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 04/03/2022			
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SAO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT									
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA						8.665,03	
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.089,12	8.665,03	8.665,03		
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						17.125,57	
2.1	AMM CIV 005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	324,22	396,29	1.236,42		
2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	885,81	1.082,72	6.496,32		
2.3	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.845,50	5.922,65	5.922,65		
2.4	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,23	195,84	195,84		
2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	146,95	179,61	179,61		
2.6	AMM CIV 006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.328,33	2.845,91	2.845,91		
2.7	AMM CIV 002	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	407,91	0,50	0,61	248,82		
3.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						306,96	
3.1	AMM CIV 003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	1,02	246,22	300,95	306,96		

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições		
		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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 04/03/2022				
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%				
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)			
4.0		MOVIMENTO DE TERRA						1.152,17		
SAPATA OU BLOCO										
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,76	119,60	146,18	1.134,35			
4.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,00	4,86	5,94	17,82			
5.0		FUNDAÇÃO						1.698,44		
SAPATA										
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	407,04	497,52	1.194,04			
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,40	171,95	210,17	504,40			
6.0		PERGOLADOS						14.528,25		
6.1	AMM EST 001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRAS 0,06M X 0,60M PARA CONFECÇÃO DO PERGOLADO	M	249,93	19,53	23,87	5.965,82			
6.2	AMM EST 002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRAS 0,20M X 0,20M PARA CONFECÇÃO DO PERGOLADO	M	36,96	115,96	141,73	5.238,34			
6.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	179,10	15,19	18,56	3.324,09			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições		
		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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT					DATA: 04/03/2022				
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT					LEIS SOCIAIS: 114,45%				
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
7.0		PISOS						49.505,38	
7.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	395,05	0,54	0,66	260,73		
7.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	395,00	102,00	124,67	49.244,65		
8.0		PINTURAS						7.276,82	
		PISOS							
8.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	395,05	15,07	18,42	7.276,82		

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições	
		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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 04/03/2022			
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, 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		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.142,97	
9.1	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	636,20	5,53	6,75	4.294,35		
9.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,90	10,55	12,89	50,27		
9.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,34	68,86	68,86		
9.4	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,53	77,65	155,30		
9.5	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	45,51	55,62	556,20		
9.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	422,38	516,27	516,27		
9.7	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	9,00	162,52	198,64	1.787,76		
9.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	155,70	9,59	11,72	1.824,80		
9.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,36	66,57	81,36	1.900,56		
9.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,36	23,85	29,15	680,94		
9.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	56,13	68,60	754,60		
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA									
9.12	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	3,00	107,21	131,04	393,12		
9.13	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	31,30	38,25	38,25		
9.14	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,00	1.325,95	1.620,70	1.620,70		
9.15	AMM ELE 004	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	527,56	644,83	1.934,49		
9.16	AMM ELE 005	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2.862,80	3.499,20	27.993,60		
9.17	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	783,19	957,29	9.572,90		

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições		
		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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT						DATA: 04/03/2022			
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
10.0		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS						59.022,09	
10.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	153,82	188,01	1.504,08		
10.2	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	472,79	577,89	1.155,78		
10.3	AMM PAI 001	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1334,30	28,53	34,87	46.527,04		
10.4	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA 'IN LOCO' EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	187,87	30,80	37,64	7.071,42		
10.5	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA 'IN LOCO' EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,79	33,86	41,38	2.763,77		
11.0		ACESSIBILIDADE						4.126,55	
11.1	AMM CIV 004	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	22,81	148,01	180,91	4.126,55		
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						746,64	
12.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	395,05	1,55	1,89	746,64		
					R\$		218.296,87		

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições
			<p align="right">BDI 22,23%</p>

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	04/03/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, 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	160,00	34,93		5.588,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	93,77		1.500,32
					Total	R\$ 7.089,12

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

AMM CIV 002	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAIS						
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0240	8,99		0,21
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	27,35		0,01
MÃO DE OBRA						
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	8,09		0,04
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	17,59		0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,83		0,16
					Total	R\$ 0,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 04175 - (DEZEMBRO/2021)

AMM CIV 003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M3	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	21,10		27,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	16,83		218,79
					TOTAL	R\$ 246,22

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 00013 - DEZEMBRO/2021

AMM CIV 004	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,81		2,50
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,52		6,08
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	103,52		108,69
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,10		10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,83		20,19
					TOTAL	R\$ 148,01

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

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

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

	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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	04/03/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 005	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	PONTELETE *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	4,89	4,89
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	24,41	3,66
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,85	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83	33,66
TOTAL R\$					324,22

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

AMM CIV 006	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	85,83	11,44
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	39,87	79,74
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	14,40	43,20
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	9,78	264,06
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	297,40	297,40
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	132,31	264,62
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	6,81	54,48
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,59	6,36
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	77,20	77,20
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	6,48	51,84
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	99,09	788,75
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	46,34	46,34
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	9,60	19,20
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,80	1,60
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,52	9,04
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,99	1,98
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,74	1,48
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,87	174,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,83	134,64
TOTAL R\$					2.328,33

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

	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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	20/06/2017
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRAS 0,06M X 0,60M PARA CONFEÇÃO DO PERGOLADO				M
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0036	2034,77	7,32
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1000	26,02	2,60
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,85	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,83	3,36
TOTAL R\$					19,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA CÔD 09859/ORSE - DEZEMBRO 2021

MEMORIAL DE CALCULO MADEIRA - 0,06MX0,60MX1M

AMM EST 002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRAS 0,20M X 0,20M PARA CONFEÇÃO DO PERGOLADO				M
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0400	2034,77	81,39
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000	26,02	7,80
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,85	16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,83	10,09
TOTAL R\$					115,96

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA CÔD 09857/ORSE - DEZEMBRO 2021

MEMORIAL DE CALCULO MADEIRA - 0,2MX0,2MX1M

	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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENAPOLIS - MT	DATA:	04/03/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	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	95,61	95,61
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,87	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
TOTAL					R\$ 107,21

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (DEZ/21) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	27,94	27,94
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,83	3,36
TOTAL					R\$ 31,30

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (DEZ/21) CÓDIGO "12138". PALAVRA CHAVE: "PLACA INDICATIVA".

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,00	1059,81	1.059,81
MÃO DE OBRA					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,97	43,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,87	87,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,84	134,72
TOTAL					R\$ 1.325,95

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/21) "09-70-01"

	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
27/10/2021	IMEPP	1.059,81	22.039.083/0001-65	(65) 3661-1866	BARRIQUELLO
08/11/2021	3M	1.350,00	04.347.124/0001-07	(65) 3026-3668	EDUARDO
30/11/2021	S.A PADRÕES ELÉTRICOS	1.000,00	20.514.999/0001-02	(65) 3684-1133	ANE CAROLINA
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.059,81			

	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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	04/03/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 004	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	0,79	144,58	
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	9,15	4,48	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,20	0,48	
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	3,47	3,78	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	18,54	15,57	
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	14,05	1,40	
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	17,43	10,45	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	4,28	1,11	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	9,04	0,09	
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	24,41	3,41	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,69	26,42	
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,230	45,40	10,44	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	5,22	0,26	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,75	13,46	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	70,43	2,11	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	70,80	2,12	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	13,47	58,19	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	19,99	1,59	
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	19,99	0,08	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	72,09	14,41	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	16,83	95,93	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	21,10	68,78	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	22,17	16,84	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	15,29	2,44	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	20,85	14,38	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	20,97	6,50	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,87	8,26	
					TOTAL R\$	527,56

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JAN/2022 SERVIÇO : 071761 TABELA 140.

AMM ELE 005	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,000	2465,69	2.465,69	
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	0,230	350,47	80,60	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,230	66,57	15,31	
EQUIPAMENTO						
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	225,34	225,34	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,83	33,66	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	21,10	42,20	
					TOTAL R\$	2.862,80

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (DEZ/2021) CÓDIGO "7646". PALAVRA CHAVE: "POSTE".

	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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições	
			BDI	22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - M	DATA:	25/05/2017
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO

AMM PAI 001	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,085	143,57	12,20
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100	3,75	0,37
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000	13,00	13,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,83	1,34
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,37	1,62
Total					R\$ 28,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE NOVEMBRO/2021, CÓDIGO 10234/ORSE, OBS: O ITEM "ADUBO" FOI RETIRADO DA SINAPI, LOGO SEU PERCENTUAL FOI ACRESCIDO NO DE TERRA VEGETAL, FICANDO COM 0,085M³

AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA 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	PALMEIRA RABO DE RAPOSA 3 METROS	UN	1,000	450,00	450,00
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	20,37	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	16,83	17,50
Total					R\$ 472,79

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 98511 DEZ/2021.

COTAÇÃO	PALMEIRA RABO DE RAPOSA 3 METROS	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2021	VIVEIRO CENTRO OESTE	800,00	02.281.439/0001-65	(65)3029-6008	KELVEN
22/11/2021	VIVEIRO CENTRO AMERICA	420,00	12.036.538/0001-35	(65) 98109-0300	FERNANDO
30/10/2021	VIVEIRO MATO GROSSO	450,00	26.998.073/0001-08	(65) 3627-2410	JOSY
VALOR ACATADO MEDIANA		450,00			



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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 04/03/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO

RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, 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)								
6XS1	6	0,50	0,50	0,90	0,90	0,80	0,80	3,88	1,20	1,50			
TOTAL								3,88	1,20	1,50	0,00	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; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.								EQUAÇÕES	$Vol_{esc} = QUANT * x1 * y1 * df$	$Vol_{con} = QUANT * x0 * y0 * h$	$Lastro = QUANT * x0 * y0$	$Vol_{rea} = Vol_{esc} - Vol_{con} - 0,05 * Lastro - Vol_{conc,toco,pilar}$	

	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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT DATA: 04/03/2022		

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*2MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	2*3	6,00	M2
2.3	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	***	1,00	UN
2.4	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	***	1,00	UN
2.5	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
2.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	***	1,00	UN
2.7	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	407,91	M2
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	10,20*0,10	1,02	M3



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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 04/03/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0 MOVIMENTO DE TERRA

SAPATA OU BLOCO

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M.C FUNDAÇÃO X 2	7,76	M3
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M.C FUNDAÇÃO X 2	3,00	M2

5.0 FUNDAÇÃO

SAPATA

5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	$((0,5*0,5*0,8)*6)*2$	2,40	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	$((0,5*0,5*0,8)*6)*2$	2,40	M3

6.0 PERGOLADOS

6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRAS 0,06M X 0,60M PARA CONFECCÃO DO PERGOLADO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (124,965M)X 2 UNIDADES	249,93	M
6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRAS 0,20M X 0,20M PARA CONFECCÃO DO PERGOLADO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (18,48M)X 2 UNIDADES	36,96	M
6.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	44,776[CONFORME PROJETO DO ESTRUTURAL DO PERGOLADO]*2[PERGOLADOS]*2[DEMÃOS]	179,10	M2

	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT DATA: 04/03/2022		

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 PISOS				
7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	215,71+33,83+145,51	395,05	M2
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	215,71+33,83+145,51	395,00	M2
8.0 PINTURAS				
PISOS				
8.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	215,71+33,83+145,51	395,05	M2
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
10.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				
10.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
10.2	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
10.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.334,30	M2
10.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	36+15,97+16,8+1,13+0,1+4,9+0,1+3,2+1,1+1,1+0,1+5,49+0,1+1,5+0,1+5,49+0,1+1,5+1,4+0,1+10,3+0,1+6,7+0,1+6,2+6,2+0,1+4,1+0,1+14,83+0,1+6,4+0,1+2,27+6,4+0,1+0,1+2,27+0,1+0,9+0,1+2,9+0,1+7,46+0,1+0,9+0,1+8,46+0,1+3,9	187,87	M
10.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	33,99+11,11+9,13+6,28+6,28	66,79	M
11.0 ACESSIBILIDADE				
11.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	36*0,25*0,25+329*0,25*0,25	22,81	M2
12.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SOMATÓRIA DO PISO CIMENTADO	395,05	M2



ATO-GROSSENSE I



SITE: www.amm.org.br - e-mail:
 centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº
 2.020 CEP: 78.040-028 - CIARÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT

LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT

DATA: 04/03/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4.304,44	49,68	4.360,59	50,32	8.665,03	3,97
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	17.125,57	100,00	-		17.125,57	7,85
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	306,96	100,00	-		306,96	0,14
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.152,17	100,00	-		1.152,17	0,53
5.0	FUNDAÇÃO	1.698,44	100,00	-		1.698,44	0,78
6.0	PERGOLADOS	-		14.528,25	100,00	14.528,25	6,66
7.0	PISOS	49.505,38	100,00	-		49.505,38	22,68
8.0	PINTURAS	7.276,82	100,00	-		7.276,82	3,33
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.071,49	50,00	27.071,49	50,00	54.142,97	24,80
10.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		59.022,09	100,00	59.022,09	27,04
11.0	ACESSIBILIDADE	-		4.126,55	100,00	4.126,55	1,89
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		746,64	100,00	746,64	0,34
VALOR TOTAL		108.441,27	49,68	109.855,60	50,32	218.296,87	100,00
VALOR ACUMULADO		108.441,27	49,68	218.296,87	100,00	218.296,87	100,00

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2021) e/ou composições
	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 DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT		DATA: 04/03/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, 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\$ 218.296,87
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 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 (DEZEMBRO/2021) e/ou composições		
			BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO MATEUS NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT	DATA:	04/03/2022		
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS S/N, BAIRRO SÃO MATEUS, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO 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%