

 ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		NÃO DESONERADO	
		BDI	22,23%
		BDI	15,28%
PROJETO DE ENGENHARIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,46%	21.393,28
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	10,57%	50.706,92
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,82%	3.918,58
4.0	FUNDAÇÃO	3,74%	17.950,43
5.0	ESTRUTURA	9,84%	47.211,39
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84%	4.012,00
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,95%	14.163,81
8.0	ESQUADRIAS	2,16%	10.384,05
9.0	COBERTURAS	26,74%	128.289,76
10.0	REVESTIMENTO	3,74%	17.939,33
11.0	PISOS	2,73%	13.075,86
12.0	FORRO	2,05%	9.844,36
13.0	PINTURAS	1,61%	7.701,05
14.0	ACESSIBILIDADE	0,79%	3.802,54
IMPLANTAÇÃO			
15.0	PISOS	7,82%	37.515,99
16.0	PAISAGISMO	2,33%	11.163,89
17.0	ACESSIBILIDADE	0,99%	4.725,45
18.0	PLAYGROUND	1,85%	8.894,13
PROJETOS COMPLEMENTARES			
19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,05%	33.834,35
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,27%	20.486,45
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,64%	12.678,67
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 479.692,29
QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS			

ESTADO DE MATO GROSSO							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT							NÃO DESONERADO	
CNPJ: 24.977.654/0001-38							BDI 22,23%	
Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS							BDI 15,28%	
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário								
PROJETO DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE							DATA: 08/05/2024	
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"							LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%	
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE								
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 21.393,28								
1.1	ARE CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	17.502,48	21.393,28	21.393,28	
2.0 SERVIÇOS INICIAIS 50.706,92								
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	312,57	382,05	4.775,62	
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	413,00	2,96	3,61	1.490,93	
2.3	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	6,16	1.023,02	1.250,43	7.702,64	
2.4	104899	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	UN	1,00	4.303,90	5.260,65	5.260,65	
2.5	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	9,00	723,64	884,50	7.960,50	
2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	149,12	182,26	182,26	
2.7	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	225,93	276,15	276,15	
2.8	ARE CIV 013	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE METÁLICO	UN	1,00	3.193,96	3.903,97	3.903,97	
2.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	127,71	99,64	121,78	15.552,52	
2.10	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,50	55,39	67,70	3.418,85	
2.11	ARE CIV 012	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	234,40	0,64	0,78	182,83	
QUIOSQUE								
3.0 MOVIMENTO DE TERRA 3.918,58								
SAPATA								
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	16,86	88,26	107,88	1.818,85	
3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,71	20,51	25,06	343,57	
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,78	5,90	7,21	56,09	
VIGA BALDRAME								
3.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,91	97,14	118,73	1.414,07	
3.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,30	20,51	25,06	207,99	
3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,82	5,90	7,21	78,01	
4.0 FUNDAÇÃO 17.950,43								
SAPATA								
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,78	42,48	51,92	403,93	
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	1,95	568,95	695,42	1.356,06	
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,95	277,10	338,69	660,44	
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,15	130,34	159,31	1.457,68	
4.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,80	16,53	20,20	1.106,96	
VIGA BALDRAME								
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,61	568,95	695,42	2.510,46	
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,61	277,10	338,69	1.222,67	
4.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	60,20	70,96	86,73	5.221,14	
4.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,40	15,57	19,03	2.538,60	
4.10	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,70	13,99	17,09	336,67	
4.11	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,20	17,47	21,35	1.135,82	

ESTADO DE MATO GROSSO							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT							NÃO DESONERADO		
CNPJ: 24.977.654/0001-38							BDI 22,23%		
Site: www.arenapolis.mt.gov.br							BDI 15,28%		
E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com									
ADM:EDER MARQUIS									
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário									
PROJETO DE ENGENHARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE							DATA: 08/05/2024		
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"							LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%		
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%		
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
5.0		ESTRUTURA						47.211,39	
VIGAS									
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,66	568,95	695,42	6.717,75		
5.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,66	277,10	338,69	3.271,74		
5.3	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,05	130,77	159,84	16.311,67		
5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,60	13,81	16,87	5.189,21		
5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,90	15,05	18,39	1.965,89		
PILAR									
5.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,31	1.154,43	1.411,05	4.670,57		
5.7	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,02	69,70	85,19	4.090,82		
5.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,60	12,43	15,19	3.001,54		
5.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,70	10,52	12,85	317,39		
5.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,10	15,05	18,39	1.105,23		
LAJE MACIÇA									
5.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	568,95	695,42	208,62		
5.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,30	277,10	338,69	101,60		
5.13	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,97	43,47	53,13	157,79		
5.14	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,70	14,58	17,82	101,57		
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO						4.012,00	
VIGA BALDRAME									
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	60,20	48,07	58,75	3.536,75		
LAJE									
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	2,97	130,92	160,02	475,25		
7.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS						14.163,81	
ALVENARIA									
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87,92	91,27	111,55	9.807,47		
7.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,92	146,93	179,59	2.859,07		
VERGAS E CONTRAVERGAS									
7.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	47,76	58,37	630,39		
7.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,80	46,85	57,26	618,40		
7.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,74	35,42	43,29	248,48		

ESTADO DE MATO GROSSO							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT							NÃO DESONERADO		
CNPJ: 24.977.654/0001-38							BDI 22,23%		
Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS							BDI 15,28%		
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário									
PROJETO DE ENGENHARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE							DATA: 08/05/2024		
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"							LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%		
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%		
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
8.0		ESQUADRIAS						10.384,05	
CONTRAMARCO									
8.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,00	61,68	75,39	527,73		
JANELAS EM ALUMÍNIO									
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	634,80	775,91	775,91		
JANELA EM AÇO									
8.3	ARE CIV 005	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	5,85	603,31	737,42	4.313,90		
PORTAS EM MADEIRA									
8.4	ARE CIV 002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00	1.118,56	1.367,21	2.734,42		
PORTAS EM ALUMÍNIO									
8.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	653,83	799,17	1.342,60		
PEITORIL									
8.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,50	125,36	153,22	689,49		
9.0		COBERTURAS						128.289,76	
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - BDI DIFERENCIADO 15,28%									
9.1	ARE CIV 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO QUIOSQUE	UN	1,00	85.000,00	97.988,00	97.988,00		
COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA									
9.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	133,76	181,78	222,18	29.718,79		
CUMEIRA									
9.3	ARE CIV 003	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,95	47,94	58,59	582,97		
10.0		REVESTIMENTO						17.939,33	
PAREDES INTERNAS									
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	175,84	4,40	5,37	944,26		
10.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	90,35	36,51	44,62	4.031,41		
10.3	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	85,49	37,80	46,20	3.949,63		
10.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	90,35	65,38	79,91	7.219,86		
PAREDES EXTERNAS									
10.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	31,84	6,66	8,14	259,17		
10.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	31,84	39,45	48,21	1.535,00		
11.0		PISOS						13.075,86	
11.1	ARE CIV 004	REGULARIZACAO MANUAL	M2	129,48	6,09	7,44	963,33		
11.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	129,48	3,12	3,81	493,31		
11.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	24,62	39,68	48,50	1.194,07		
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	24,62	58,51	71,51	1.760,57		
11.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,38	845,92	1.033,96	8.664,58		

ESTADO DE MATO GROSSO							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT							NÃO DESONERADO	
CNPJ: 24.977.654/0001-38							BDI 22,23%	
Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS							BDI 15,28%	
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário								
PROJETO DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE							DATA: 08/05/2024	
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"							LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%	
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
12.0		FORRO						9.844,36
12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	129,48	62,21	76,03	9.844,36	
13.0		PINTURAS						7.701,05
		ESQUADRIAS						
13.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	14,72	17,99	136,00	
		PISOS						
13.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	27,56	55,73	68,11	1.877,11	
		PAREDES INTERNAS						
13.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,49	3,22	3,93	335,97	
13.4	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	85,49	10,85	13,26	1.133,59	
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,49	11,65	14,23	1.216,52	
		PAREDES EXTERNAS						
13.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,54	3,22	3,93	375,47	
13.7	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	95,54	10,85	13,26	1.266,86	
13.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	95,54	11,65	14,23	1.359,53	
14.0		ACESSIBILIDADE						3.802,54
14.1	ARE CIV 015	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	4,00	230,56	281,81	1.127,24	
14.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	324,05	396,08	792,16	
14.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	336,93	411,82	1.647,28	
14.4	ARE CIV 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILLE PARA BANHEIRO PNE - 30 X 10 CM	UN	2,00	96,49	117,93	235,86	
IMPLANTAÇÃO								
15.0		PISOS						37.515,99
		PISOS						
15.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	142,62	3,12	3,81	543,38	
15.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	310,59	55,40	67,71	21.030,04	
15.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17,16	60,29	73,69	1.264,52	
15.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,15	845,92	1.033,96	11.528,65	
		PINTURA						
15.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	46,24	55,73	68,11	3.149,40	
16.0		PAISAGISMO						11.163,89
16.1	ARE PAI 003	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	7,92	233,08	284,89	2.256,32	
16.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	158,52	19,99	24,43	3.872,64	
16.3	ARE PAI 001	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	305,78	373,75	1.121,25	
16.4	ARE PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	800,48	978,42	3.913,68	
17.0		ACESSIBILIDADE						4.725,45
17.1	ARE CIV 009	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	10,40	200,23	244,74	2.545,29	
17.2	ARE CIV 010	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	M2	5,80	307,53	375,89	2.180,16	
18.0		PLAYGROUND						8.894,13
18.1	ARE PARQ 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	2.186,19	2.672,18	2.672,18	
18.2	ARE PARQ 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	1.776,19	2.171,03	2.171,03	
18.3	ARE PARQ 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	2,00	1.657,09	2.025,46	4.050,92	

ESTADO DE MATO GROSSO							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT							NÃO DESONERADO		
CNPJ: 24.977.654/0001-38							BDI 22,23%		
Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS							BDI 15,28%		
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário									
PROJETO DE ENGENHARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE							DATA: 08/05/2024		
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"							LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%		
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%		
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
PROJETOS COMPLEMENTARES									
19.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						33.834,35	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									
ALIMENTAÇÃO									
19.1	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,27	49,22	49,22		
19.2	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	409,45	500,47	500,47		
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM									
19.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,00	11,59	14,16	623,04		
19.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	22,01	26,90	242,10		
19.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	30,25	36,97	73,94		
19.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	17,00	20,77	207,70		
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM									
19.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,30	10,14	91,26		
19.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,05	11,06	44,24		
19.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,48	15,25	15,25		
19.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,85	16,92	101,52		
19.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,31	15,04	45,12		
19.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,52	15,30	15,30		
19.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,51	14,06	28,12		
19.14	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,47	21,35	21,35		
19.15	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,86	26,71	106,84		
BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM									
19.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,20	13,68	27,36		
REGISTROS E VÁLVULAS									
19.17	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	43,17	52,76	105,52		
19.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	71,87	87,84	263,52		
19.19	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	127,05	155,29	310,58		
19.20	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,95	43,94	43,94		
19.21	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,64	61,89	123,78		
19.22	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	188,18	230,01	460,02		
ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM									
19.23	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,36	7,77	46,62		
19.24	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,10	12,34	74,04		
19.25	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	20,16	24,64	24,64		
19.26	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,07	31,86	63,72		
19.27	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	42,76	52,26	104,52		
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
19.28	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	738,73	902,94	1.805,88		
19.29	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,98	54,97	109,94		
19.30	ARE HID 001	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" E ENGATE RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	545,19	666,38	1.332,76		

ESTADO DE MATO GROSSO							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT							NÃO DESONERADO	
CNPJ: 24.977.654/0001-38							BDI 22,23%	
Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS							BDI 15,28%	
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário								
PROJETO DE ENGENHARIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE							DATA: 08/05/2024	
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"							LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%	
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
19.31	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	14,85	18,15	54,45	
19.32	ARE HID 004	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	181,14	221,40	442,80	
19.33	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	484,00	591,59	591,59	
19.34	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	139,06	169,97	169,97	
19.35	ARE HID 003	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	86,32	105,50	211,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
19.36	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	20,27	24,77	49,54	
19.37	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	25,79	31,52	220,64	
19.38	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,00	12,94	15,81	110,67	
19.39	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	35,90	43,88	482,68	
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
19.40	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	9,07	11,08	44,32	
19.41	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	17,67	21,59	107,95	
19.42	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	10,87	13,28	13,28	
19.43	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,00	12,22	24,44	
19.44	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,48	17,69	70,76	
19.45	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,18	18,55	18,55	
19.46	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	28,82	35,22	35,22	
19.47	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,82	15,66	31,32	
19.48	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,64	27,67	27,67	
19.49	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	41,39	50,59	101,18	
19.50	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,47	28,68	57,36	
19.51	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	42,24	51,62	206,48	
19.52	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,74	31,46	31,46	
19.53	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	50,00	61,11	122,22	
REDUÇÕES EXCÊNTRICAS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
19.54	ARE HID 005	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,25	25,97	25,97	
ACESSÓRIOS								
19.55	ARE HID 006	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO DO TIPO ESCAMOTEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	96,98	118,53	237,06	
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO								
19.56	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	582,37	711,83	711,83	
19.57	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	185,47	226,69	226,69	
SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES								
19.58	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.944,14	3.598,62	3.598,62	

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		NÃO DESONERADO
		BDI 22,23%
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		BDI 15,28%

PROJETO DE ENGENHARIA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	DATA: 08/05/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
19.59	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.057,41	4.959,37	4.959,37
19.60	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.887,31	5.973,75	5.973,75
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL							
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL							
19.61	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	31,69	38,73	309,84
CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL							
19.62	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	42,41	51,83	310,98
ACESSÓRIOS							
19.63	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,00	48,87	59,73	2.747,58
19.64	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,00	62,20	76,02	1.748,46
19.65	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	93,18	113,89	2.505,58
19.66	ARE HID 002	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,65	58,24	116,48
19.67	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6,00	10,13	12,38	74,28

20.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.486,45				
20.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	4,02	4,91	2.209,50
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	100,00	9,75	11,91	1.191,00
20.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,81	33,99	67,98
20.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	42,36	51,77	51,77
20.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,92	69,57	69,57
20.6	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,79	32,74	65,48
20.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	42,26	51,65	51,65
20.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	52,38	64,02	256,08
20.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	56,36	68,88	413,28
20.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,60	14,17	14,17
20.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,87	15,73	78,65
20.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,63	100,99	100,99
20.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	17,57	21,47	515,28
20.14	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,01	36,68	110,04
20.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	17,42	21,29	276,77
20.16	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,24	13,73	27,46
20.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	9,38	11,46	171,90
20.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	11,25	13,75	962,50
20.19	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	15,29	18,68	93,40
20.20	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	14,07	17,19	687,60
20.21	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	18,11	22,13	44,26
20.22	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	13,05	15,95	239,25

 <p style="text-align: center;">ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38</p> <p style="text-align: center;">Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	NÃO DESONERADO
	BDI 22,23%
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	BDI 15,28%

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA: 08/05/2024
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
20.23	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	16,27	19,88	19,88
20.24	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	7,97	9,74	292,20
20.25	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	9,61	11,74	23,48
20.26	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	657,28	803,39	803,39
20.27	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	48,00	7,37	9,00	432,00
20.28	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	20,00	7,50	9,16	183,20
20.29	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	269,42	329,31	658,62
20.30	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	80,38	98,24	294,72
20.31	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,00	23,48	28,69	86,07
20.32	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	77,89	95,20	380,80

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA

20.33	ARE 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	101,30	123,81	495,24
20.34	ARE ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	24,76	30,26	30,26
20.35	ARE ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	170,38	208,25	208,25
20.36	ARE ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	UN	109,00	6,63	8,10	882,90
20.37	ARE ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	6,94	8,48	50,88
20.38	ARE ELE 005	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	30,00	3,11	3,80	114,00
20.39	ARE ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	2.493,56	3.047,87	3.047,87
20.40	ARE ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; BIVOLT	UN	24,00	63,45	77,55	1.861,20
20.41	ARE ELE 008	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	599,88	733,23	2.199,69
20.42	ARE ELE 009	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	19,13	23,38	187,04
20.43	ARE ELE 010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	13,75	16,80	168,00
20.44	ARE ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	2,00	150,61	184,09	368,18

21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 12.678,67

21.1	ARE CIV 006	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	M2	4,10	731,50	894,11	3.665,85
21.2	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	37,24	45,51	500,61
21.3	ARE CIV 011	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	2,00	1.468,50	1.794,94	3.589,88
21.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,60	62,20	76,02	1.870,09
21.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,50	48,87	59,73	2.717,71
21.6	ARE CIV 007	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	413,00	0,67	0,81	334,53

R\$ 479.692,29

QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

	<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		
		BDI 22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOCAL: LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	DATA: 08/05/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

ARE 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	240,00	61,24	14.697,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	116,87	2.804,88
Total					R\$ 17.502,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES	UN	CÁLCULO			
MATERIAL					
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES			

ARE CIV 002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	451,86	451,86
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	338,80	338,80
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	107,86	107,86
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	8,71	88,84
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	131,20	131,20
Total					R\$ 1.118,56

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- NOVEMBRO/2023 (PORTA), OBS: ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO, PARA UTILIZAÇÃO DA PORTA ACESSÍVEL PARA OS BANHEIROS PNE, BARRA DE 40 CM CONFORME NBR 9050

COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - COM PARAFUSOS	UN	1,00	100,90	100,90
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,55	24,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,32	6,07
Total					R\$ 131,20

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 100874 - NOVEMBRO/2023 FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA, NBR 9050

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - COM PARAFUSOS	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					
13/03/2024	BEIRA RIO		100,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY
13/03/2024	COLUNA		85,00	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	ANAMEIRE
14/03/2024	SHOP10		101,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	FABIANO
VALOR ACATADO MEDIANA			100,90			

	<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)</p> <hr/> <p>BDI 22,23%</p>
---	---	---

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) -	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

ARE CIV 003	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	29,56	31,92
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,360	1,90	12,08
	EQUIPAMENTO				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	22,42	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	21,33	0,05
	MÃO DE OBRA				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	25,00	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,32	1,88
Total R\$					47,94

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

COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2024	AÇOFER	29,56	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA
23/04/2024	CENTROAÇO	33,33	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	MARCO
30/11/2023	FERMAT	28,45	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	29,56			

OBS: TODAS COTAÇÕES NÃO SÃO APRESENTADAS COMO UNIDADE, MAIS DE ACORDO COM OS FABRICANTES ELAS TEM A DIMENSÃO DE 1 METRO

ARE CIV 004	REGULARIZACAO MANUAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,32	6,09
Total R\$					6,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (NOVEMBRO/2023)

ARE CIV 005	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	556,56	556,56
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016	625,89	10,01
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	25,62	20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,32	16,25
TOTAL R\$					603,31

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD 1857 - NOVEMBRO/2023, OBS: INSUMO PAGO COMO PORTA POR SER O ÚNICO VIGENTE NA SINAPI.

ARE CIV 006	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	1,00	630,94	630,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	140,00	7,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,84	1,68
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,62	51,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,32	40,64
Total R\$					731,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, CÓD 2001003023 - JUNHO/2023

	<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024) BDI 22,23%
---	---	--

PROJETO DE ENGENHARIA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOCAL: LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	DATA: 08/05/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ARE CIV 007	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 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	1,82	0,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	20,32	0,56
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - (NOVEMBRO/2023)					TOTAL R\$ 0,67

ARE CIV 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE - 30 X 10 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE - 30 X 10 CM	UN	1,00	91,37	91,37
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,62	5,12
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓDIGO 7320 - NOVEMBRO/2023 - OBS NÃO FOI DEFINIDO MATERIAL E DIMENSÃO, POIS O MESMO PODE VARIAR DE FABRICANTE PARA FABRICANTE.					TOTAL R\$ 96,49

COTAÇÃO PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE - 30 X 10 CM UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/04/2024	SOLUÇÃO ACESSIVEL	85,90	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
19/04/2024	SINAL LINK	58,00	09.490.366/0001-60	(15) 3019-7275	LUCAS
19/04/2024	WRS ACESSIBILIDADE	65,00	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
FRETE					
VALOR INCLUSO DE FRETE					
19/04/2024	SOLUÇÃO ACESSIVEL	25,00	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
19/04/2024	SINAL LINK	24,00	09.490.366/0001-60	(15) 3019-7275	LUCAS
19/04/2024	WRS ACESSIBILIDADE	26,37	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA
VALOR ACATADO MEDIANA					
19/04/2024	SOLUÇÃO ACESSIVEL	110,90	12.059.644/0001-34	(62) 3091-2512	VITOR
19/04/2024	SINAL LINK	82,00	09.490.366/0001-60	(15) 3019-7275	LUCAS
19/04/2024	WRS ACESSIBILIDADE	91,37	33.794.807/0001-00	(47) 3801-4256	HELENA

ARE CIV 009	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\$)
MATERIAL					
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	6,63	3,44
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	2,10	8,40
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	144,00	151,20
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,62	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	20,32	24,38
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - NOVEMBRO/2023 - 16 PEÇAS/M².					TOTAL R\$ 200,23

COTAÇÃO PISO PODOTÁTIL 25X25 CM UN					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/04/2024	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	7,50	12.506.396/0001-22	(65) 9253-0305	ÉZIO
18/04/2024	É CONCRETO	9,00	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELEONAI
18/04/2024	SÓ PISO	11,91	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	WAGNER
VALOR ACATADO MEDIANA					
		9,00			

COTAÇÃO PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO) M2					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/04/2024	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	120,00	12.506.396/0001-22	(65) 9253-0305	ÉZIO
18/04/2024	É CONCRETO	144,00	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELEONAI
18/04/2024	SÓ PISO	190,56	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	WAGNER
VALOR ACATADO MEDIANA					
		144,00			

ARE CIV 010	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,40	77,90	31,16
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50	1,16	0,58
38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,02	250,60	255,61

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)	
				BDI		22,23%	
PROJETO DE ENGENHARIA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE					DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"					LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641026	25,62	14,45		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820513	20,32	5,73		
						Total R\$	307,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SETOP - AGOSTO/2023 - CÓDIGO: ED-50628

 <p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	 <p>BDI 22,23%</p>

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

ARE CIV 011	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1.440,97		1.440,97
	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	503,53		8,05
94963	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,016	277,10		4,43
103670	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	80,38		1,28
93358	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,62		7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32		6,09
					TOTAL R\$	1.468,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - NOVEMBRO/2023

COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	CONTATO
11/01/2024	REIS LIXEIRA	1.152,90	27.717.546/0001-14	(11) 2193-2636		reislixeira.com.br
11/01/2024	MULTI VENDAS	947,08	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700		RENATO
11/01/2024	UNIVERSO DOS PLÁSTICOS	1.440,97	03.640.421/0001-75	(65) 3627-4319		ANA PAULA
FRETE						
11/01/2024	REIS LIXEIRA	290,00	27.717.546/0001-14	(11) 2193-2636		reislixeira.com.br
11/01/2024	MULTI VENDAS	0,00	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700		RENATO
11/01/2024	UNIVERSO DOS PLÁSTICOS	0,00	03.640.421/0001-75	(65) 3627-4319		ANA PAULA
VALOR INCLUSO DE FRETE						
11/01/2024	REIS LIXEIRA	1.442,90	27.717.546/0001-14	(11) 2193-2636		reislixeira.com.br
11/01/2024	MULTI VENDAS	947,08	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700		RENATO
11/01/2024	UNIVERSO DOS PLÁSTICOS	1.440,97	03.640.421/0001-75	(65) 3627-4319		ANA PAULA
		VALOR ACATADO MEDIANA	1.440,97			

ARE CIV 012	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 NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,024	11,26		0,27
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	21,54		0,01
MÃO DE OBRA						
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	11,13		0,05
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	22,13		0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,32		0,20
					Total R\$	0,64

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, Cód. 04175 - (NOVEMBRO/2023)

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024) BDI 22,23%
		

PROJETO DE ENGENHARIA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOCAL: LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	DATA: 08/05/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

ARE CIV 013	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE METALICO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	86,14	11,48	
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	46,19	92,38	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	16,39	49,17	
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,37	225,99	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	315,44	315,44	
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	153,28	306,56	
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	9,26	74,08	
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,84	7,36	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	70,41	70,41	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,40	67,20	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00	1494,49	1.494,49	
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,00	65,82	65,82	
4346	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	2,00	1,56	3,12	
11267	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,21	10,42	
12034	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,12	2,24	
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,12	2,24	
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,83	1,66	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,68	213,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,32	162,56	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020. OBS: O POSTE DE MADEIRA FOI SUBSTITUÍDO PARA POR 1 UNIDADE DE POSTE CONICO CONTÍNUO DE AÇO H=7M PARA ADEQUAÇÃO COM A NDU 001 DA ENERGISA.					TOTAL R\$	3.193,96

ARE CIV 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO QUIOSQUE				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO QUIOSQUE	UN	1,00	85000,00	85.000,00	
COTAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ARENAPOLIS					TOTAL R\$	85.000,00

COTAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO QUIOSQUE					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/04/2024	SERRALHERIA FL	85.000,00	51.173.496/0001-36	(65) 99265-4423	FLAVIO
VALOR ACATADO MEDIANA		85.000,00			

FICA APENAS UMA COTAÇÃO DEVIDO OUTRAS EMPRESAS NÃO APRESENTARAM O ORÇAMENTO CONFORME FOI SOLICITADO, COM DESCRIÇÃO DOS MATERIAS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/04/2024	SERRALHERIA CLOPE	46.081.884/0001-57	(65) 98436-6371	JAIR EDNALDO
23/04/2024	SERRALHERIA AÇO FORTE	46.880.500/0001-66	(65) 99305-6346	PEDRO
23/04/2024	CAPITAL SERRALHERIA	04.654.858/0001-20	(65) 99289-6756	JUNIOR

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		BDI 22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

ARE CIV 015	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	16,56	99,36
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	100,90	100,90
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,55	24,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,32	6,07
				Total	R\$ 230,56

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100866 - (NOVEMBRO/2023) - OBS: FOI SUBSTITUIDO A BARRA DE 60 CM POR COTAÇÃO SENDO BARRA DE 40 CM.

COTAÇÃO		BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/03/2024	BEIRA RIO	100,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY
13/03/2024	COLUNA	85,00	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	ANAMEIRE
14/03/2024	SHOP10	101,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	FABIANO
VALOR ACATADO MEDIANA		100,90			

 <p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024) BDI 22,23%
---	---	--

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

ARE HID 001	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" E ENGATE RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	147,81		147,81
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	191,98		191,98
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	47,99		47,99
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	16,56		33,12
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	44,02		44,02
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	20,32		35,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	25,55		44,71
					TOTAL R\$	545,19

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MAIO/2023) - COD - 7350

É APRESENTADA DUAS UNIDADES DO INSUMO DE CÓDIGO 4351 (PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2"), POIS A REFERÊNCIA UTILIZADA É APRESENTADA EM CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM DOIS PARAFUSOS.

ARE HID 002	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	24,72		24,72
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32		10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55		12,77
					TOTAL R\$	47,65

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (NOVEMBRO/2023) - COD - 04283

ARE HID 003	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	63,20		63,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,92		0,19
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32		10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55		12,77
					TOTAL R\$	86,32

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (NOVEMBRO/2023) - COD - 3682

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

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

ARE HID 004	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	158,02		158,02
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,92		0,19
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32		10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55		12,77
					TOTAL R\$	181,14

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (NOVEMBRO/2023) - COD - 11232

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

10 metros ----- 1 unidade
 0,5 metros ----- x unidades
 x: 0,05 unidades

	<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)</p>
		<p>BDI 22,23%</p>

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

ARE HID 005	REDUCAO EXCENTRICA PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,68	8,68
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,77	1,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00825	31,69	0,26
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,32	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	25,55	5,87
TOTAL R\$					21,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MAIO/2023) - COD - 1656

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

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

ARE HID 006	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO DO TIPO ESCAMOTEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	49,90	49,90
COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	UN	1,00	28,50	28,50
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,92	8,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,55	10,22
TOTAL R\$					96,98

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15155.8.1.4

COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/03/2024	BEIRA RIO	49,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY
13/03/2024	AGRO FERRAGENS LUIZÃO	46,93	24.774.390/0002-04	(65) 3313-7000	JACKSON
11/03/2024	VERDÃO	52,78	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
VALOR ACATADO MEDIANA		49,90			

COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/03/2024	VERDÃO	73,22	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
12/03/2024	CASTELLI	26,90	11.000.062/0001-10	(65) 3614-3500	TIAGO
14/03/2024	SHOP10	28,50	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	FABIANO
VALOR ACATADO MEDIANA		28,50			

 ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		BDI 22,23%
PROJETO DE ENGENHARIA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA: 08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS		

ARE 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	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	87,21	87,21
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,68	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
					TOTAL R\$ 101,30

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, JANEIRO/2022 - CÓDIGO 8894. PALAVRA CHAVE: "DPS".

ARE ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	20,70	20,70
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
					TOTAL R\$ 24,76

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

ARE ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	2,05	2,05
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,55	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,32	2,03
					TOTAL R\$ 6,63

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, JANEIRO/2022 - CÓDIGO 8441

ARE ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	2,36	2,36
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,55	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,32	2,03
					TOTAL R\$ 6,94

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, JANEIRO/2022 - CÓDIGO 12140

ARE ELE 005	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	25,50	1,14
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	26,68	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	21,96	0,89
					TOTAL R\$ 3,11

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA AGETOP, JANEIRO/2022 SERVIÇO: 070218

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		BDI 22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

ARE ELE 006	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	2299,00	2.299,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,68	106,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,96	87,84
TOTAL					R\$ 2.493,56

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

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/11/2023	MATEL PADRÕES	2.299,00	09.642.887/0001-96	(65) 3023-7340	PAULA
23/11/2023	S.A PADRÕES	2.423,00	33.182.646/0001-96	(65) 3684-1133	ANILTON
27/11/2023	3M	2.100,00	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
VALOR ACATADO MEDIANA		2.299,00			

ARE ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN	1,00	39,95	39,95
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,68	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16
TOTAL					R\$ 63,45

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 9465, JANEIRO/2022

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2024	ELÉTRICA VÁRZEA GRANDE	43,60	36.382.994/0001-03	(65) 3927-5565	GLEITON
19/02/2024	BRANEL	32,93	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
15/02/2024	ELETROFIOS	39,95	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	WALISSON
		39,95			

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	BDI		22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14 (RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

ARE ELE 008	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	183,02	0,81	148,24
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,49	11,21	5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,22	2,60	0,57
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,09	4,65	5,06
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	23,22	19,50
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,10	18,81	1,88
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60	21,59	12,95
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	5,84	1,51
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	11,20	0,11
5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	19,23	2,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,30	0,84	32,17
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,23	48,08	11,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	6,98	0,34
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,00	17,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	144,24	4,32
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	145,00	4,35
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	9,87	42,63
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,08	25,50	2,04
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	25,50	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,20	140,00	28,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	20,32	115,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	25,62	83,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	27,11	20,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	19,60	3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	25,26	17,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	25,40	7,87
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	21,56	10,56
				TOTAL	R\$ 599,88

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

ARE ELE 009	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,39	16,71
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,96	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,68	1,33
				TOTAL	R\$ 19,13

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (NOV/2022) CÓDIGO "39.04.050"

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	BDI		22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

ARE ELE 010 SINAPI ou Cot. De Mercado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	6,46	6,46
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,96	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00
TOTAL					R\$ 13,75

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.080, (NOV/2022)

ARE ELE 011 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	142,19	142,19
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19
TOTAL					R\$ 170,38

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7996, JANEIRO/2022 . PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".

ARE ELE 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	1,00	123,87	123,87
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	26,68	14,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	21,96	12,07
TOTAL					R\$ 150,61

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (SET/2022) CÓDIGO "171519".

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		BDI 22,23%
PROJETO DE ENGENHARIA		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"		DATA: 00/01/1900 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND		

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS			
MATERIAL	Cot. A (CIA DA CRIANÇA)	Cot. B (FANTASY)	Cot. C (ANIMAMIX)
01 GANGORRA TRIPLA	R\$ 1.380,00	R\$ 1.699,00	R\$ 1.580,00
02 ESCADA HORIZONTAL	R\$ 1.940,00	R\$ 1.289,00	R\$ 1.380,00
03 GIRA GIRA	R\$ 2.340,00	R\$ 1.389,00	R\$ 2.189,00
TOTAL POR EMPRESA	R\$ 5.660,00	R\$ 4.377,00	R\$ 5.149,00
VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 5.149,00		

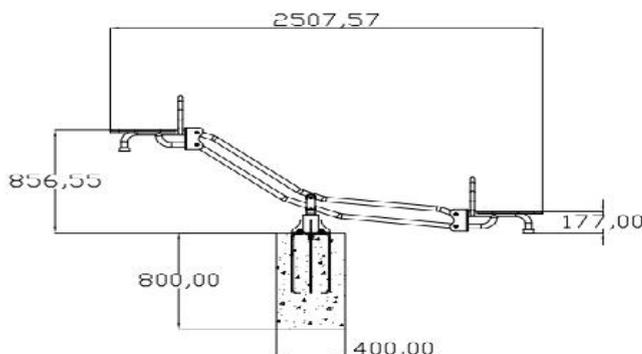
VALOR DO FRETE			
MATERIAL	Cot. A (CIA DA CRIANÇA)	Cot. B (FANTASY)	Cot. C (ANIMAMIX)
01 FRETE	R\$ 980,00	R\$ 634,26	R\$ 1.220,00
01 FRETE DIVIDIDO PELA QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS - 4 INSUMOS	R\$ 245,00	R\$ 158,56	R\$ 305,00

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS - COM FRETE EMBUTIDO E DESTRIBUIDO POR IGUAL NOS EQUIPAMENTOS			
MATERIAL	Cot. A (CIA DA CRIANÇA)	Cot. B (FANTASY)	Cot. C (ANIMAMIX)
01 GANGORRA TRIPLA	R\$ 1.625,00	R\$ 1.857,56	R\$ 1.885,00
02 ESCADA HORIZONTAL	R\$ 2.185,00	R\$ 1.447,56	R\$ 1.685,00
03 GIRA GIRA	R\$ 2.585,00	R\$ 1.547,56	R\$ 2.494,00
TOTAL POR EMPRESA	R\$ 6.395,00	R\$ 4.852,68	R\$ 6.064,00
VALOR ACATADO MENOR	R\$ 4.852,68		
VALOR ADOTADO PARA AS COMPOSIÇÕES FOI DA EMPRESA ANIMAMIX			

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - PLAYGROUND				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/03/2024	CIA DA CRIANÇA	21.963.029/0001-49	(48) 9641-7116	ciadacrianca.ind.br
20/03/2024	FANTASY	07.379.201/0001-90	(11) 2601-9902	fantasyplay.com.br
20/03/2024	ANIMAMIX	06.136.978/0001-61	(19) 3052-1743	animamixbrinquedos.com.br

ARE PARQ 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA TRIPLA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	GANGORRA TRIPLA	UN	1,000	1857,56	1.857,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,384	80,38	30,86
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	498,37	191,37
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	277,10	106,40
TOTAL					R\$ 2.186,19

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



	<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)</p> <p>BDI 22,23%</p>
PROJETO DE ENGENHARIA		

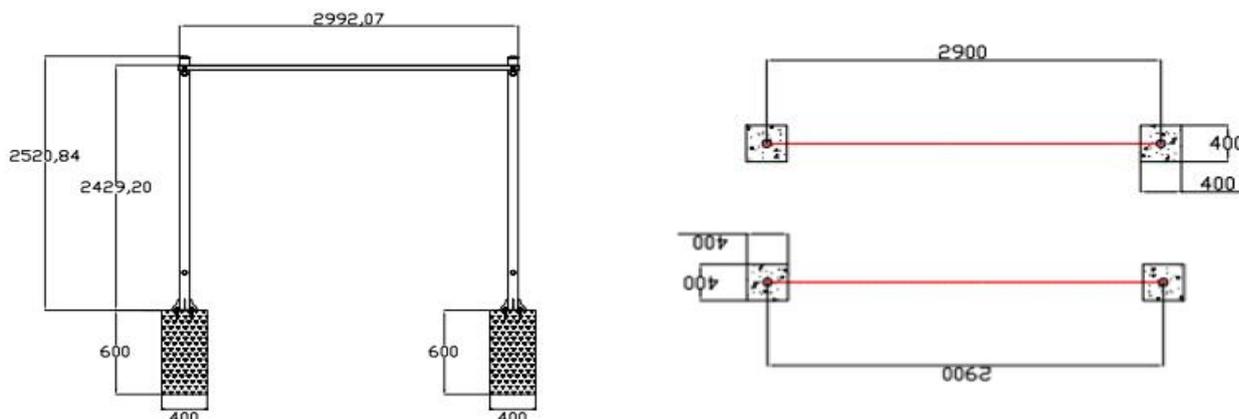
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	00/01/1900
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

MEMORIA 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	3*(0,40*0,40*0,80)
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	3*(0,40*0,40*0,80)
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3*(0,40*0,40*0,80)

ARE PARQ 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCADA HORIZONTAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESCADA HORIZONTAL	UN	1,000	1447,56	1.447,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,384	80,38	30,86
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	498,37	191,37
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	277,10	106,40
TOTAL				R\$	1.776,19

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMORIA DE CÁLCULO - ESCALADA OU TREPA-TREPA		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
ESCADA HORIZONTAL	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,40*0,40*0,60*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

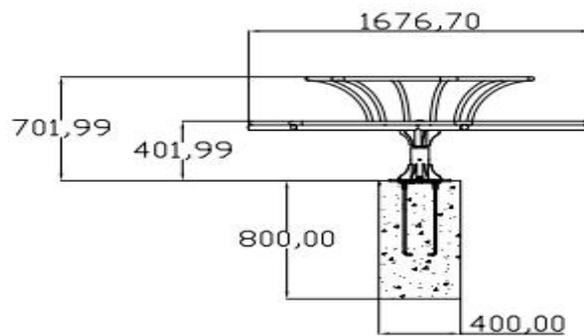
	<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	
		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
		BDI 22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOCAL: LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"	DATA: 00/01/1900 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND

ARE PARQ 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
COTAÇÃO	GIRA GIRA	UN	1,000	1547,56	1.547,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,128	80,38	10,28
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	498,37	63,79
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,128	277,10	35,46
				TOTAL	R\$ 1.657,09

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GIRA GIRA OU CARROSSEL			
COMPONENTES	UN	CÁLCULO	
MATERIAL			
GIRA GIRA	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 LANÇAMENTO, 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	

 <p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
	BDI 22,23%

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA:	25/05/2017
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO

ARE PAI 001	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
COTAÇÃO	CICA REVOLUTA, H = 1M	UN	1,00	250,00	250,00
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,10	143,57	14,35
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,11	21,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,32	20,32
Total					R\$ 305,78

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 9880 - DEZEMBRO/2021, OBS: COMO O ITEM DE ADUBO FOI RETIRADO DA SINAPI, FOI CONSIDERADO EM SEU LUGAR TERRA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

COTAÇÃO	CICA REVOLUTA, H = 1M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/01/2024	BOTANIC JARDIM	250,00	06.276.241/0001-44	(65) 3634-8947	IRINEU
10/01/2024	CIDADE JARDINS	180,00	08.538.254/0001-70	(65) 3054-0178	STEFANY
10/01/2024	VERDE QUE TE QUERO VERDE	375,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	GISLAINE
VALOR ACATADO MEDIANA		250,00			

ARE PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, IMPERIAL, H= *3,00* M	UN	1,000	450,00	450,00
EQUIPAMENTO					
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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	235,70	93,87
91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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	66,58	108,33
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4483	21,11	30,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7930	20,32	117,71
Total					R\$ 800,48

**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.

COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, IMPERIAL, H= *3,00* M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/01/2024	BOTANIC JARDIM	400,00	06.276.241/0001-44	(65) 3634-8947	IRINEU
10/01/2024	CIDADE JARDINS	450,00	08.538.254/0001-70	(65) 3054-0178	STEFANY
10/01/2024	VERDE QUE TE QUERO VERDE	780,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	GISLAINE
VALOR ACATADO MEDIANA		450,00			

ARE PAI 003	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,00	143,57	143,57
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	50,00	1,14	57,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	20,32	32,51
Total					R\$ 233,08

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - (NOVEMBRO/2023), CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL", OBS: ADUBO ORGANICO SUBSTITUIDO POR FERTILIZANTE ORGANICO, COMO O A UNIDADE DE MEDIDA É DIFERENTE DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, SEGUE MEMORIA DE CALCULO ABAIXO

1 KG ----- 0,002 M3
 X ----- 0,1 M3
 x: 50 KG

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



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

EDIFICAÇÃO										
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)					
2XS1	2	1,05	1,05	1,45	1,45	0,25	1,00	4,20	2,20	0,81
2XS3	2	0,75	0,90	1,15	1,30	0,25	1,00	2,99	1,35	
03XS5	3	0,60	0,75	1,00	1,15	0,25	1,00	3,45	1,35	
02XS8	2	0,65	0,80	1,05	1,20	0,25	1,00	2,52	1,04	
01XS10	1	0,95	0,90	1,35	1,30	0,25	1,00	1,75	0,85	
01XS11	1	0,95	1,05	1,35	1,45	0,25	1,00	1,95	0,99	
TOTAL								16,86	7,78	0,81
FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Lastro = QUANT * x0 * y0		

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA**

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	5*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	530,7-117,7	413,00	M2
2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	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* (6+2))	6,16	M2
2.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	3*3	9,00	M2
2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

2.8	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE METÁLICO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	$2,2*(18,4+14,4+6,85+18,4)$	127,71	M2
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	$2*(10,45+1+12,8+1)$	50,50	M
2.11	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	CONFORME ÁREA UTILIZADA PARA A PRAÇA PROJ. ARQUITETONICO	234,40	M2

3.0 MOVIMENTO DE TERRA**SAPATA**

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	16,86	M3
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO SAPATA OU BLOCO] - [VOLUME DE CONCRETO SAPATA] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR] - [LASTRO DE CONCRETO*0,05]	13,71	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	7,78	M2

VIGA BALDRAME

3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	$72,19*(0,15+0,4)*0,3$ - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * (LARGURA DA VIGA + 40 CM, SENDO 20CM DE CADA LADO PARA COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS) * 30 CM ALTURA DA VIGA	11,91	M3
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BALDRAME] - [VOLUME DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES]	8,30	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$72,19*0,15$ - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * LARGURA	10,82	M2

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**4.0 FUNDAÇÃO
SAPATA**

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,78	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	1,95	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,95	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,15	M2
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,80	KG
VIGA BALDRAME				
4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,61	M3
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,61	M3
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	60,20	M2
4.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	133,40	KG
4.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,70	KG
4.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	53,20	KG

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**5.0 ESTRUTURA
VIGAS**

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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,66	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,66	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	102,05	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	307,60	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	106,90	KG
PILAR				
5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,81+2,5	3,31	M3
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	11,9+36,12	48,02	M2
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,6+148	197,60	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,70	KG

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM: EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,4+46,7	60,10	KG
LAJE MACIÇA				
5.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,30	M3
5.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,30	M3
5.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,97	M2
5.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,70	KG
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
VIGA BALDRAME				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS VIGAS BALDRAMES	60,20	M2
LAJE				
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	2,97	M2

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS****ALVENARIA**

7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	$3,55*(6,8+6,8+4,09+4,09)+2,82*(4,09+1,5+4,09)-((2*1,89)+1,68+(3*1,95)+(2*0,25)+0,5+(0,8*0,8)+(1,4*2,67))$	87,92	M2
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	$0,35*(9,95+12,8+9,95+12,8) - \text{PLATIBANDA DA COBERTURA}$	15,92	M2

VERGAS E CONTRAVERGAS

7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$3*(1,5+0,5)+2*(0,5+0,5)+(1+0,5)+(0,8+0,5)$	10,80	M
7.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$3*(1,5+0,5)+2*(0,5+0,5)+(1+0,5)+(0,8+0,5)$	10,80	M
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$2*(0,9+0,5)+(0,8+0,5)+(1,14+0,5)$	5,74	M

8.0 ESQUADRIAS**CONTRAMARCO**

8.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$2*(0,5+0,5+0,5+0,5)+(1+0,5+1+0,5)$	7,00	M
-----	---	-------------------------------------	------	---

JANELAS EM ALUMÍNIO

8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$0,25*2+0,5 - J1+J2$	1,00	M2
-----	---	----------------------	------	----

JANELA EM AÇO

8.3	JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	$3*1,95 - J3$	5,85	M2
-----	--	---------------	------	----

PORTAS EM MADEIRA

8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	P2 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
-----	--	-------------------------------------	------	----

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**PORTAS EM ALUMÍNIO**

8.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	P1 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,68	M2
-----	--	-------------------------------------	------	----

PEITORIL

8.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	3*1,5 - J3	4,50	M
-----	---	------------	------	---

9.0 COBERTURAS**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - BDI DIFERENCIADO 15,28%**

9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DO QUIOSQUE	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	1,00	UN
-----	---	--	------	----

COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA

9.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	133,76	M2
-----	--	--------------------------------	--------	----

CUMEEIRA

9.3	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,95	M
-----	---	--------------------------------	------	---

10.0 REVESTIMENTO**PAREDES INTERNAS**

10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*87,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 9X19X19CM	175,84	M2
------	--	--	--------	----

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$2,82*(7+7+12,73+12,78)-((2*1,89)+1,68+(3*1,95)+(2*0,25))+0,5+2*(0,8*0,8)+2*(1,4*2,67))$	90,35	M2
10.3	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	175,84-90,35	85,49	M2
10.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$2,82*(7+7+12,73+12,78)-((2*1,89)+1,68+(3*1,95)+(2*0,25))+0,5+2*(0,8*0,8)+2*(1,4*2,67))$	90,35	M2
PAREDES EXTERNAS				
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM	31,84	M2
10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM	31,84	M2
11.0 PISOS				
11.1	REGULARIZACAO MANUAL	2,67+13,73+1,24+9,92+77,3+2,83+2,9+8,85+10,04	129,48	M2
11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	2,67+13,73+1,24+9,92+77,3+2,83+2,9+8,85+10,04	129,48	M2

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	2,83+2,9+8,85+10,04	24,62	M2
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2,83+2,9+8,85+10,04	24,62	M2
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	$(2,67+13,73+1,24+9,92+77,3)*0,08 - 8 \text{ CM DE ESPESSURA}$	8,38	M3
12.0	FORRO			
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	$(2,83+2,9+8,85+10,04)+(2,67+13,73+1,24+9,92+77,3)$	129,48	M2
13.0	PINTURAS			
	ESQUADRIAS			
13.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	$2*(2*1,89) - 2 \text{ LADOS}$	7,56	M2
	PISOS			
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	2,67+13,73+1,24+9,92	27,56	M2
	PAREDES INTERNAS			
13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	175,84-90,35	85,49	M2
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	175,84-90,35	85,49	M2
13.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	175,84-90,35	85,49	M2

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
DATA:	COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70" 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**PAREDES EXTERNAS**

13.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM + (0,7*(9,95+12,8+9,95+12,8))*2 - REFERENTE A PINTURA DAS VIGAS EM CONCRETO * 2 LADOS	95,54	M2
13.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM + (0,7*(9,95+12,8+9,95+12,8))*2 - REFERENTE A PINTURA DAS VIGAS EM CONCRETO * 2 LADOS	95,54	M2
13.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM + (0,7*(9,95+12,8+9,95+12,8))*2 - REFERENTE A PINTURA DAS VIGAS EM CONCRETO * 2 LADOS	95,54	M2

14.0 ACESSIBILIDADE

14.1	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
14.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE - 30 X 10 CM	PLACA BRAILE - PARA AS PORTAS PNE	2,00	UN

IMPLANTAÇÃO**15.0 PISOS****PISOS**

15.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	17,64+7,5+5,96+7,5+32,56+11,18+26,52+1,15+1,85+2,62+28,14	142,62	M2
15.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	327,75-17,16	310,59	M
15.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	(2*3,14*0,7)+7*0,79+4,87+0,52+0,28+0,53+1,04	17,16	M

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

15.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	142,62*0,08 - ESPESSURA DE 8 CM (0,25*(5,32+1,5+1,5+4,52+1,5+2+1,5+1,91+0,5+2,16+1,5+2+1,5+2,76+1+1+9,35)*0,025) PISO TATIL	11,15	M3
PINTURA				
15.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	7,29+38,95 - PROJ. ARQ 02/05	46,24	M2
16.0 PAISAGISMO				
16.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	158,52*0,05	7,92	M3
16.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	158,52	M2
16.3	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	3,00	UN
16.4	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	4,00	UN
17.0 ACESSIBILIDADE				
17.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	4+6,4 - PROJ. ARQ 04/05	10,40	M2
17.2	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	2,2+3,6 - PROJ. ARQ 04/05	5,80	M2
18.0 PLAYGROUND				
18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA TRIPLA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	1,00	UN
18.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCADA HORIZONTAL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	1,00	UN
18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	2,00	UN

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT

CNPJ: 24.977.654/0001-38



Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE
 RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19
LOCAL: COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"
DATA: 08/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO**PROJETOS COMPLEMENTARES**

19.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
CONFORME PROJETO

20.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CONFORME PROJETO

21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

21.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	0,5*1,2+0,5*2,09+0,6*2,1+0,6*2	4,10	M2
21.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11 UND, PARA AS BANCADAS	11,00	UN
21.3	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/05	2,00	UN
21.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12,3+12,3	24,60	M
21.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	12,8+12,8+9,95+9,95	45,50	M
21.6	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	530,7-117,7	413,00	M2



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT
 CNPJ: 24.977.654/0001-38

Site: www.arenapolis.mt.gov.br
 E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com
 ADM:EDER MARQUIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE

LOCAL: RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"

DATA: 08/05/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	6.870,24	32,11	7.767,69	36,31	6.755,36	31,58	21.393,28	4,46
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	50.706,92	100,00	-		-		50.706,92	10,57
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.918,58	100,00	-		-		3.918,58	0,82
4.0	FUNDAÇÃO	17.950,43	100,00	-		-		17.950,43	3,74
5.0	ESTRUTURA	47.211,39	100,00	-		-		47.211,39	9,84
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.012,00	100,00	-		-		4.012,00	0,84
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	7.081,91	50,00	7.081,91	50,00	-		14.163,81	2,95
8.0	ESQUADRIAS	-		-		10.384,05	100,00	10.384,05	2,16
9.0	COBERTURAS	-		128.289,76	100,00	-		128.289,76	26,74
10.0	REVESTIMENTO	-		5.381,80	30,00	12.557,53	70,00	17.939,33	3,74
11.0	PISOS	-		3.922,76	30,00	9.153,10	70,00	13.075,86	2,73
12.0	FORRO	-		-		9.844,36	100,00	9.844,36	2,05
13.0	PINTURAS	-		-		7.701,05	100,00	7.701,05	1,61
14.0	ACESSIBILIDADE	-		-		3.802,54	100,00	3.802,54	0,79
15.0	PISOS	-		-		37.515,99	100,00	37.515,99	7,82
16.0	PAISAGISMO	-		-		11.163,89	100,00	11.163,89	2,33
17.0	ACESSIBILIDADE	-		-		4.725,45	100,00	4.725,45	0,99
18.0	PLAYGROUND	-		-		8.894,13	100,00	8.894,13	1,85
19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.150,31	30,00	13.533,74	40,00	10.150,31	30,00	33.834,35	7,05
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.145,94	30,00	8.194,58	40,00	6.145,94	30,00	20.486,45	4,27
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		12.678,67	100,00	12.678,67	2,64
VALOR TOTAL		154.047,70	32,11	174.172,23	36,31	151.472,36	31,58	479.692,29	100,00
VALOR ACUMULADO		154.047,70	32,11	328.219,93	68,42	479.692,29	100,00	479.692,29	100,00

ESTADO DE MATO GROSSO		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenopolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p> 		BDI 22,23%
PROJETO DE ENGENHARIA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE	DATA: 08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S-	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
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\$ 479.692,29
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 MÃO DE OBRA	

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)
 <p>Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS</p> 		NÃO DESONERADO
		BDI 22,23%
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM	DATA: 08/05/2024
LOCAL:	DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14º27'2.33" O=56º49'23.70"	LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63
1.1	AC - Administração Central	3,45
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,48
1.3	C - Riscos	0,85
1.4	DF - Custos Financeiras	0,85
2.0	LUCRO	5,11
2.1	L - Lucro Operacional	5,11
3.0	TRIBUTOS	3,65
3.1	**ISS	0,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município		
Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		15,28%
VALOR DA OBRA		R\$ 479.692,29
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS/MT CNPJ: 24.977.654/0001-38 Site: www.arenapolis.mt.gov.br E-mail: engclaudyneycesar@gmail.com ADM:EDER MARQUIS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2024)		
						
				BDI	22,23%	
PROJETO DE ENGENHARIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DA PONTE				DATA:	08/05/2024
LOCAL:	RUA SENADOR ROBERTO CAMPOS ESQUINA COM A RUA 14(RUA SEM DENOMINAÇÃO) - LOTE Nº19 COM ÁREA DE 530,70M2, S=14°27'2.33" O=56°49'23.70"				LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,84%
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2023						
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	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%	
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%	
B	TOTAL	35,82%	9,68%	35,82%	9,68%	
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%	
C	TOTAL	20,49%	14,96%	20,49%	14,96%	
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%	
D	TOTAL	6,54%	2,01%	13,73%	3,96%	
		79,65%	43,45%	106,84%	65,40%	