

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016 SEM DESONERAÇÃO) e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA			DATA: 26/04/2016	
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT			LEIS SOCIAIS: 90,25%	
RESUMO DA ESTIMATIVA DE CUSTO				
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA				185.812,24
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,76%	29.277,76	
2.0	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	14,89%	27.663,84	
3.0	PASSEIO	21,51%	39.968,77	
4.0	PAISAGISMO	4,27%	7.933,41	
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33,41%	62.076,07	
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,79%	3.333,57	
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,53%	13.999,86	
8.0	LIMPEZA FINAL	0,84%	1.558,96	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	185.812,24

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016 SEM DESONERAÇÃO) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI		22,23%				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA						DATA: 26/04/2016		
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT						LEIS SOCIAIS: 90,25%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA						R\$	185.812,24	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	621,10	3,27	3,99	2.478,18	
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	M2	306,84	44,66	54,58	16.747,32	
1.3	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1286,38	1.572,34	1.572,34	
1.4	AMM 001	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.017,90	2.466,47	2.466,47	
1.5	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	313,49	383,17	4.598,04	
1.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	371,16	453,66	1.415,41	
						SUBTOTAL	29.277,76	
2.0 ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE								
2.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	113,82	3,5	4,27	486,01	
2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	113,82	4,32	5,28	600,96	
2.3	AMM ACADEMIA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ACADEMIA DA 3ª IDADE	UN	1,00	21.743,33	26.576,87	26.576,87	
						SUBTOTAL	27.663,87	
3.0 PASSEIO								
3.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	446,15	3,50	4,27	1.905,06	
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF.12/2015	M2	446,15	50,51	61,73	27.540,83	
3.3	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	68,84	125,06	152,86	10.522,88	
						SUBTOTAL	39.968,77	
4.0 PAISAGISMO								
4.1	AMM PAI 001	PLANTIO DE ACÁCIA MIMOSA	UN	4,00	69,98	85,53	342,12	
4.2	AMM PAI 002	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA RAFIS	UN	20,00	61,48	75,14	1.502,80	
4.3	AMM PAI 003	PLANTIO DE MUDA DE FICUS	UN	8,00	73,98	90,42	723,36	
4.4	AMM PAI 004	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORIA VERMELHA	UN	40,00	44,48	54,36	2.174,40	
4.5	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	309,48	8,44	10,31	3.190,73	
						SUBTOTAL	7.933,41	
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	AMM 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM. 0,45X2,00 M, COM ENCOSTO DE MADEIRA	UN	10,00	350,22	428,07	4.280,70	
5.2	84122	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	929,13	1.135,67	1.135,67	
5.3	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTU RA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)	M	294,62	72,23	88,28	26.009,05	
5.4	AMM 003	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	3,00	803,12	981,65	2.944,95	
5.5	AMM 004	PERGOLADO EM MADEIRA	UN	10,00	2.266,69	2.770,57	27.705,70	
						SUBTOTAL	62.076,07	



RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016 SEM DESONERAÇÃO) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI		22,23%				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA						DATA: 26/04/2016		
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT						LEIS SOCIAIS: 90,25%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
6.1	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	122,95	150,28	150,28	
6.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,05	158,96	158,96	
6.3	40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE AB RIR, COM GUARNICOES	M2	0,33	259,56	317,26	104,69	
6.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	61,50	14,31	17,49	1.075,63	
6.5	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	6,20	33,38	40,80	252,96	
6.6	AMM HID 001	EXECUÇÃO DO BERÇO DE AREIA - M³	M3	1,85	81,90	100,10	185,18	
6.7	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	12,30	4,32	5,28	64,94	
6.8	79488	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	M3	4,35	7,03	8,59	37,36	
6.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	10,41	12,72	12,72	
6.10	89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	8,52	10,41	10,41	
6.2	89618	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	14,28	17,45	34,90	
6.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁ VEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	32,29	39,46	39,46	
6.4	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	4,00	215,72	263,67	1.054,68	
6.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	30,97	37,85	151,40	
						SUBTOTAL		
						3.333,57		



BERNARDO REIS DE MELLO ALMEIDA
 Engenheiro Sanitarista Ambiental
 CREA 121213549-0

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	238,65	3,97	4,85	1.157,45
7.2	91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	21,00	11,99	14,65	307,65
7.3	72259		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,01	13,45	40,35
7.4	73769/003		POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	738,35	902,48	2.707,44
7.5	73855/001		CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	336,59	411,41	1.234,23
7.6	83478		LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	6,00	226,18	276,45	1.658,70
7.7	73831/009		LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	38,02	46,47	278,82
7.8	83399		RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	37,43	45,75	274,50
7.9	AMM ELE 01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00	63,90	78,10	234,30
7.10	AMM ELE 02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	1,00	17,14	20,95	20,95
7.11	AMM ELE 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 mm	M	55,00	17,55	21,45	1.179,75
7.14	AMM ELE 05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	301,66	368,71	368,71
7.15	AMM ELE 06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DE AÇO INSTALADO EM MURO CATEGORIA "B1" (PADRÃO ENERGISA)	UN	1,00	1121,46	1.370,76	1.370,76
7.16	AMM ELE 07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	6,00	103,96	127,07	762,42
7.17	74130/003		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	46,77	57,16	114,32
7.18	73935/002		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	3,00	63,76	77,93	233,79
7.19	87904		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	6,80	5,91	7,22	49,09
7.20	87378		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,50	372,27	455,02	227,51
7.21	87799		EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF. 06/2014	M2	6,80	32,59	39,83	270,84
7.22	84076		REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	6,80	22,78	27,84	189,31
7.23	74138/001		CONCRETO USINADO NAO BOMBEAVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,97	350,84	428,83	1.273,62
7.24	79334/001		PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMASOS	M2	6,80	5,46	6,67	45,35
SUBTOTAL								13.999,86



Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA-11210003198

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016 SEM DESONERAÇÃO) e/ou composições PiniTCPO					
		BDI	22,23%				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA			DATA: 26/04/2016				
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT			LEIS SOCIAIS: 90,25%				
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
8.0	LIMPEZA FINAL						
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	621,10	2,06	2,51	1.558,96
						SUBTOTAL	1.558,96
TOTAL GERAL R\$						185.812,24	

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA					DATA: 26/04/2016	
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT					LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,189	66,67	12,60	
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	30,00	0,49	14,70	
00004492	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	25,00	6,58	164,50	
00006189	TABUA MADEIRA 2X QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	6,65	53,20	
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	30,00	10,56	316,80	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	8,32	41,60	
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,00	117,74	117,74	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	291,95	291,95	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	8,95	8,95	
00011784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	438,13	438,13	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	4,00	13,52	54,08	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,41	131,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,85	134,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,41	131,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	13,09	106,29	
					TOTAL R\$	2.017,90
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINFRA, CÓDIGO CA0007 - FEVEREIRO 2014						
AMM 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM. 0,45X2,00 M, COM ENCOSTO DE MADEIRA					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
00004115	PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15CM - H = 3,0M (P/CERCA/PILAR)	M	2,42	4,53	10,96	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,010	320,65	3,20	
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,270	372,36	100,53	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,280	136,42	38,19	
00034441	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	16,20	4,04	65,44	
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,130	45,82	5,95	
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONE IRA 400 L. AF_09/2014	M3	0,012	329,38	3,95	
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,840	26,3	48,39	
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	1,140	12,82	14,61	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,41	32,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,09	26,18	
					TOTAL R\$	350,22
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 04447						

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA					DATA: 26/04/2016	
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT					LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM 003		CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO				UNID
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L						
01	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO		UN	1,00	790,00	790,00
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE		M3	0,016	356,41	5,70
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	0,016	86,66	1,38
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		M3	0,016	45,82	0,73
M Ã O D E O B R A						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	16,41	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	13,09	0,39
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE					TOTAL R\$ 803,12	

6		CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/01/2016	UNIVERSO DOS PLÁSTICOS	494,80	03.640.421/0001-75	(65)3627-4319	LUDY MYLLA
03/02/2016	POLIPLÁSTICOS COMERÉRCIO	790,00	07.632.239/0001-23	(65)3695-2219	NEY CLEBER
03/02/2016	MULTIVENDASMT	1.180,00	32.931.412/0001-31	(65)3225-1154	NAZIRA DAUD
VALOR ACATADO MEDIANA		790,00			

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA					DATA: 26/04/2016	
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT					LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM 004		PERGOLADO EM MADEIRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,84	1970	1.654,80	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,00	7,95	23,85	
6081	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	11,35	15,96	181,14	
78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M	M3	0,25	31,42	7,85	
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,160	86,66	13,86	
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	M3	0,16	356,41	57,02	
73872/002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	M2	1,20	47,38	56,85	
MAO DE OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	13,19	92,33	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	16,22	113,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	13,09	65,45	
				Total	R\$ 2.266,69	
**Composição baseada nas tabelas SINAPI						

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	DATA: 26/04/2016 LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE		

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS					
MATERIAL		Cot. A	Cot. B	Cot. C	
01	ALONGADOR	R\$ 1.210,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
02	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL DUPLO	R\$ 1.210,00	R\$ 2.270,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
03	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	R\$ 1.040,00	R\$ 2.310,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
04	SURF DUPLO	R\$ 1.730,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.600,25	R\$ 1.600,25
05	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	R\$ 1.560,00	R\$ 2.120,00	R\$ 1.850,35	R\$ 1.850,35
06	ESKI	R\$ 1.610,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00
07	SIMULADOR DE CAVALGADA	R\$ 1.380,00	R\$ 1.670,00	R\$ 2.678,85	R\$ 2.678,85
08	REMADA SENTADA	R\$ 1.610,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.550,75	R\$ 1.550,75
09	SIMULADOR DE CAMINHADA	R\$ 1.270,00	R\$ 2.070,00	R\$ 2.565,00	R\$ 2.565,00
10	MULTI-EXERCITADOR	R\$ 3.800,00	R\$ 4.960,00	R\$ 4.152,00	R\$ 4.152,00
TOTAL POR EMPRESAS		R\$ 16.420,00	R\$ 22.080,00	R\$ 20.987,20	

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE				
DATA	ACADEMIA DA 3ª IDADE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/04/2016	SELVA EQUIPAMENTOS	15.370.218/0001-05	(11) 4098-1869	BRUNA SELLA
09/01/2016	FLEX METALURGICA	13.898.616/0001-73	(17) 3223-2766	FERNANDA
11/01/2016	ZIOBER BRASIL	08.374.053/0001-84	(65) 3028-6780	PAULO BORGES

AMM EQUIP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ALONGADOR				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
01	ALONGADOR	UN	1,00	1440,00	1.440,00
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,039	45,82	1,78
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	M3	0,039	356,41	13,89
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,039	136,42	5,32
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09	39,27
TOTAL					1.500,26

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 24.13.0300

AMM EQUIP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
02	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL DUPLO	UN	1,00	1350,00	1.350,00
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,039	45,82	1,78
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	M3	0,039	356,41	13,89
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,039	136,42	5,32
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09	39,27
TOTAL					1.410,26

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 24.13.0700

AMM EQUIP 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
03	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UN	1,00	1050,00	1.050,00
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,039	45,82	1,78
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	M3	0,039	356,41	13,89
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,039	136,42	5,32
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09	39,27
TOTAL					1.110,26

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 24.13.0800

AMM EQUIP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SURF DUPLO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
04	SURF DUPLO	UN	1,00	1600,25	1.600,25
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,039	45,82	1,78
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	M3	0,039	356,41	13,89
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,039	136,42	5,32
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09	39,27
TOTAL					1.660,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 24.13.1200

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	DATA: 26/04/2016 LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE		

AMM EQUIP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
05	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	1,00	1850,35		1.850,35
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,039	45,82		1,78
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,039	356,41		13,89
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,039	136,42		5,32
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09		39,27
					TOTAL	1.910,61

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 24.13.1000

AMM EQUIP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESKI	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
06	ESKI	UN	1,00	2750,00		2.750,00
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,096	45,82		4,39
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,096	356,41		34,21
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,096	136,42		13,09
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09		39,27
					TOTAL	2.840,96

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 25.13.0400

AMM EQUIP 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
07	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	1,00	2678,85		2.678,85
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,096	45,82		4,39
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,096	356,41		34,21
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,096	136,42		13,09
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09		39,27
					TOTAL	2.769,81

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 25.13.0400

AMM EQUIP 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REMADA SENTADA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
08	REMADA SENTADA	UN	1,00	1550,75		1.550,75
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,064	45,82		2,93
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,064	356,41		22,81
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,064	136,42		8,73
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09		39,27
					TOTAL	1.624,49

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 25.13.0600

AMM EQUIP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
09	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	1,00	2565,00		2.565,00
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,128	45,82		5,86
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,128	356,41		45,62
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,128	136,42		17,46
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09		39,27
					TOTAL	2.673,21

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 25.13.1100

RAFAEL RODRIGUES PORTO
Técnico em Edificações
CREA - 10.329/TD

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	DATA: 26/04/2016 LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE		

AMM EQUIP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI EXERCITADOR	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
10	MULTI-EXERCITADOR	UN	1,00	4152,00		4.152,00
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,096	45,82		4,39
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,096	356,41		34,21
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,096	136,42		13,09
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,09		39,27
					TOTAL	4.242,96

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO (RIO DE JANEIRO), COD. PJ 24.13.0500

AMM ACADEMIA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ACADEMIA DA 3ª IDADE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
AMM EQUIP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ALONGADOR	UN	1,00	1.500,26		1.500,26
AMM EQUIP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL	UN	1,00	1.410,26		1.410,26
AMM EQUIP 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UN	1,00	1.110,26		1.110,26
AMM EQUIP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SURF DUPLO	UN	1,00	1.660,51		1.660,51
AMM EQUIP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	1,00	1.910,61		1.910,61
AMM EQUIP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESKI	UN	1,00	2.840,96		2.840,96
AMM EQUIP 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	1,00	2.769,81		2.769,81
AMM EQUIP 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REMADA SENTADA	UN	1,00	1.624,49		1.624,49
AMM EQUIP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	1,00	2.673,21		2.673,21
AMM EQUIP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI EXERCITADOR	UN	1,00	4.242,96		4.242,96
					TOTAL	21.743,33

RAFAEL RODRIGUES PORTO
Técnico em Edificações
CREA - 10.329/TD

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	26/04/2016
LOCAL:	AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	LEIS SOCIAIS:	90,25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	61,80	61,80
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,85	2,10
TOTAL R\$					63,90

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (05/2015) *74130/1*



1	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/02/2016	SELCO	59,62	(65) 3027-9000 FAGNER
10/02/2016	PIZZATO MATERIAIS ELETRICOS	61,80	(65) 3052-4200 JOSE
10/02/2016	ELÉTRICA UNIÃO	65,51	(65) 3632-9300 RAFAEL
VALOR ACATADO MEDIANA		61,80	



AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
2	PLACA DE ADVERTENCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO	UN	1,00	14,53	14,53
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,09	2,61
TOTAL R\$					17,14

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELAS SINAPI (05/2015) *84121*

2	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/02/2016	SELCO	18,00	(65) 3027-9000 FAGNER
10/02/2016	ELÉTRICA UNIÃO	6,34	(65) 3632-9300 RAFAEL
05/02/2016	ELETROFIOS	14,53	(65) 3618-2500 RUBENS
VALOR ACATADO MEDIANA		14,53	

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA-11210003198



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA				DATA:	26/04/2016
LOCAL:	AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT				LEIS SOCIAIS:	90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS						
AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR - ATÉ 25A, 30mA					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL						
3	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) BIPOLAR - ATE 25A, 30mA			UN	1,00	74,06
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	16,85
						TOTAL R\$ 76,58
<small>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (05/2015) *74130/3*</small>						
AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"					M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL						
4	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"			M	1,00	2,59
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	16,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	13,09
						TOTAL R\$ 17,55
<small>**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SAOP (02/14) CÓDIGO *CP0483*</small>						
AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL						
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV			UN	1,00	241,78
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	16,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	13,09
						TOTAL R\$ 301,66
<small>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (02/2016) *83463*</small>						
AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DE AÇO INSTALADO EM MURO CATEGORIA "B1" (PADRÃO ENERGISA)					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)
MATERIAL						
1093	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES			UN	1,00	44,97
1061	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM			UN	1,00	205,88
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM			UN	1,00	452,44
21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057			M	3,00	14,16
1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"			UN	2,00	10,29
1889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL			UN	2,00	15,49
1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"			UN	1,00	7,13
843	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 50 MM (2") COM ROSCA			CJ	2,00	2,53
861	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO			M	10,00	3,20
21145	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM			UN	3,00	26,75
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2			UN	3,00	2,92
343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)			M	12,00	0,31
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057			M	1,50	4,54
851	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA			CJ	1,00	0,76
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	16,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	13,09
						TOTAL R\$ 1.121,46
<small>**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SAOP-MT 02/2014 ITEM *CP0008*</small>						

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA					DATA: 26/04/2016	
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT					LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS						
AMM ELE 07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
5	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W		UN	1,00	86,00	86,00
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	16,85	10,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	13,09	7,85
					TOTAL R\$	103,96

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELAS SINAPI (02/2016) 72282*

5		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W		UN		M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
06/10/2015	MÁXIMA ELÉTRICA E HIDRÁULICA	86,00	11.159.174/0001-18	(65) 3052-4200	DENIR		
17/10/2015	ELÉTRICA PARANÁ	109,33	02.506.148/0001-25	(65) 3632-9300	EVANDRO		
09/11/2015	SELCO	72,19	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER		
VALOR ACATADO MEDIANA		86,00					

Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA-11210003198

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA: 26/04/2016
LOCAL:	AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	LEIS SOCIAIS: 90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS		
AMM HID 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	EXECUÇÃO DO BERÇO DE AREIA - M³	M3 Custos Total (R\$)
	COMPONENTES	
	MATERIAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3 1,15 66,67 76,67
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,40 13,09 5,23
** Composição baseada nas tabelas SINAPI, SINFRA e PINI-TCPO	TOTAL R\$	81,90

BERNARDO REIS DE MELLO ALMEIDA
 Engenheiro Sanitarista Ambiental
 CREA 121213549-0

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	26/04/2016		
LOCAL:	AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	LEIS SOCIAIS:	90,25%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO					
	BOTANIC JARDIM CUIABÁ - MT CNPJ: 06.276.241/0001-44 FONE: (65) 3634-8947 / ATENDENTE: JESSICA MORAIS COTADO EM: 30/03/2016			A	
	VIVEIROS MATO GROSSO CUIABÁ - MT CNPJ: 01.057.057/0001-43 FONE: (65) 3627-2410 / ATENDENTE: CLODOALDO COTADO EM: 06/04/2016			B	
	VERDE QUE TE QUERO VERDE CUIABÁ - MT CNPJ: 01.920.495/0001-30 FONE: (65) 3322-6038 / ATENDENTE: VALDEZ COTADO EM: 06/04/2016			C	
COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS					
MATERIAL		Cot. A	Cot. B	Cot. C	V. MEDIANO
01	MUDA DE IPE ACACIA MIMOSA	R\$ 20,00		R\$ 37,00	R\$ 28,50
02	MUDA DE PALMEIRA RAPHIS	R\$ 15,00	R\$ 25,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
03	MUDA DE FICOS	R\$ 30,00	R\$ 35,00		R\$ 32,50
04	MUDA DE MINI-IXÓRIA VERMELHA	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,00
85178 PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM					
SINAPI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
AMM PAI 001	PLANTIO DE ACACIA MIMOSA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
01	MUDA DE IPE ACACIA MIMOSA	UN	1,00	28,50	28,50
00000159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,050	219,09	10,95
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0064	66,67	0,42
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	47,14	9,66
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	2,41	1,92
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,06	0,04
MAO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,28	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	13,09	15,44
				TOTAL R\$	69,98
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 85178					

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA					DATA: 26/04/2016	
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT					LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO						
73967/2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM						
SINAPI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
AMM PAI 002 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA RAFIS COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
02	MUDA DE PALMEIRA RAPHIS	UN	1,00	20,00	20,00	
00000159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,050	219,09	10,95	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0064	66,67	0,42	
00007253	TERRA VEGETAL	M3	0,205	47,14	9,66	
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	2,41	1,92	
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,06	0,04	
MÃO DE OBRA						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,28	3,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	13,09	15,44	
					TOTAL R\$	61,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 73967/2						
85178 PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM						
SINAPI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
AMM PAI 003 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	PLANTIO DE MUDA DE FICUS COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
03	MUDA DE FICOS	UN	1,00	32,50	32,50	
00000159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,050	219,09	10,95	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0064	66,67	0,42	
00007253	TERRA VEGETAL	M3	0,205	47,14	9,66	
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	2,41	1,92	
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,06	0,04	
MÃO DE OBRA						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,28	3,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	13,09	15,44	
					TOTAL R\$	73,98
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 85178						

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA			DATA:	26/04/2016
LOCAL:	AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT			LEIS SOCIAIS:	90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO					
85178 PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM					
SINAPI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
AMM PAI 004	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORIA VERMELHA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
04	MUDA DE MINI-IXORIA VERMELHA	UN	1,00	3,00	3,00
00000159	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,050	219,09	10,95
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0064	66,67	0,42
00007253	TERRA VEGETAL	M3	0,205	47,14	9,66
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	2,41	1,92
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,06	0,04
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,28	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	13,09	15,44
				TOTAL R\$	44,48

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 85178

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
 LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT

DATA: 26/04/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA

ITEM	SERVIÇO	CÁLCULO	TOTAL	UN
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	CONFORME ÁREA TOTAL DO TERRENO	621,10	M2
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	PERÍMETRO DA ÁREA: 153,42 M X ALTURA DO TAPUME: 2,00 M	286,84	M2
1.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
1.5	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	4,00 M X 3,00 M	12,00	M2
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25 M X 2,5 M	3,13	M2
2.0 ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE				
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	CONFORME ÁREA DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	113,82	M2
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	CONFORME ÁREA DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	113,82	M2
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ACADEMIA DA 3ª IDADE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
3.0 PASSEIO				
3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	446,15	M2
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	446,15	M2
3.3	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MA DEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	68,84	M2
4.0 PAISAGISMO				
4.1	PLANTIO DE ACÁCIA MIMOSA	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	4,00	UN
4.2	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA RAFIS	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	20,00	UN
4.3	PLANTIO DE MUDA DE FICUS	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	8,00	UN
4.4	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXÓRIA VERMELHA	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	40,00	UN
4.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	309,48	M2
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM. 0,45X2,00 M, COM ENCOSTO DE MADEIRA	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	10,00	UN
5.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	PLACA DE INAUGURAÇÃO DA PRAÇA	1,00	UN
5.3	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	MEIO FIO RUA + MEIO FIO CALÇADA	294,62	UN
5.4	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	CONFORME QUADRO DE LEGENDA	3,00	UN

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
 LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT

DATA: 26/04/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA

ITEM	SERVIÇO	CÁLCULO	TOTAL	UN
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO			
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS - CONFORME PROJETO ELETRICO			
8.0	LIMPEZA FINAL			
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	AREA TOTAL DA OBRA	621,10	M2
AMM 002 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM. 0,45X2,00 M, COM ENCOSTO DE MADEIRA				
00004115	PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15CM - H = 3,0M (P/CERCA/PILAR)	$0,1264*2+2*0,1*0,2225$	2,42	M
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	$0,1264*2+2*0,1*0,2225$	0,01	M3
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	-	0,27	M3
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	-	0,28	M3
00034441	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	$1,45*0,18*0,05$	16,20	KG
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	$3,21*0,1*2+0,2225*43,0726*0,45+0,1264*2$	0,13	M3
AMM 004 PERGOLADO EM MADEIRA				
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	$((0,3*0,3*3,45)*2)+(0,15*0,15*3,75)+((0,05*0,15)*18)$	0,84	M3
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	-	3,00	KG
6081	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	$((((0,3*3,45)*4)*2+((3,75*0,15)*4)+((0,05*1,5)*2)+((0,15*1,5)*2)+((0,15*0,15)*2)+((0,3*0,3)*2))$	11,35	M2
78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	$((0,5*0,5*0,5)*2)$	0,25	M3
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO. COM IMPERMEABILIZANTE	$0,25-((0,3*0,3*0,5)*2)$	0,16	M3
73872/002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	$((0,3*0,5)*4)*2$	1,20	M2

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	26/04/2016
LOCAL:	AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT	LEIS SOCIAIS:	90,25%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES	29.277,76	100,00	-		-		-		-		-		29.277,76	15,76
ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	6.915,96	25,00	13.831,92	50,00	6.915,96	25,00	-		-		-		27.663,84	14,89
PASSEIO	-		7.993,75	20,00	7.993,75	20,00	7.993,75	20,00	7.993,75	20,00	7.993,75	20,00	39.968,77	21,51
PAISAGISMO	-		-		-		-		-		7.933,41	100,00	7.933,41	4,27
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		15.519,02	25,00	15.519,02	25,00	31.038,04	50,00	62.076,07	33,41
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-		-		-		-		-		3.333,57	100,00	3.333,57	1,79
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		3.499,97	25,00	3.499,97	25,00	3.499,97	25,00	3.499,97	25,00	-		13.999,86	7,53
LIMPEZA FINAL	-		-		-		-		-		1.558,96	100,00	1.558,96	0,84
VALOR TOTAL	36.193,72	19,48	25.325,64	13,63	18.409,68	9,91	27.012,74	14,54	27.012,74	14,54	51.857,73	27,91	185.812,24	100,00
VALOR ACUMULADO	36.193,72	19,48	61.519,36	33,11	79.929,04	43,02	106.941,77	57,55	133.954,51	72,09	185.812,24	100,00	185.812,24	100,00

RAFAEL RODRIGUES PORTO
 Técnico em Edificações
 CREA - 10.329/TD



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS



SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL: AVENIDA MAL. ZENÍBIO DA COSTA, CLÁUDIA-MT

B D I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	S - Seguros	0,80
1.5	G - Garantias	0,00
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	

**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\$ 185.812,24

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

40% % SOBRE MÃO DE OBRA

RAFAEL RODRIGUES PORTO
Técnico em Edificações
CREA - 10.329/TD