

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		NÃO DESONERADO			
				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%			
REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA							
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA			3,27%		14.098,76
2.0		SERVIÇOS INICIAIS			0,50%		2.156,04
PERGOLADOS							
3.0		PERGOLADOS			1,51%		6.513,14
ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE							
4.0		PISOS			0,86%		3.700,73
5.0		ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE			2,56%		11.038,57
ARQUIBANCADA EXISTENTE							
6.0		PINTURAS			0,31%		1.333,81
PLAYGROUND							
7.0		PISOS			1,37%		5.900,61
8.0		ALAMBRADO E ESQUADRIAS			2,73%		11.740,94
9.0		PLAYGROUND			5,52%		23.792,62
REFORMA DO SANITÁRIO							
10.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS			0,57%		2.471,99
11.0		REVESTIMENTO			0,37%		1.591,56
12.0		ESQUADRIAS			0,86%		3.693,21
13.0		PINTURA			0,72%		3.101,81
BEBEDOURO							
14.0		MOVIMENTO DE TERRA			0,04%		152,91
15.0		FUNDAÇÃO			0,34%		1.484,07
16.0		ESTRUTURA			0,60%		2.582,03
17.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS			0,61%		2.612,51
18.0		REVESTIMENTO			0,74%		3.182,02
19.0		PINTURAS			0,12%		523,43
20.0		SERVIÇO COMPLEMENTARES			0,09%		408,05
ARQUIBANCADA (2 UNIDADES)							
21.0		MOVIMENTO DE TERRA			0,40%		1.707,68
22.0		FUNDAÇÃO			3,65%		15.730,84
23.0		ESTRUTURA			4,25%		18.298,27
24.0		REVESTIMENTO			1,57%		6.746,90
25.0		PINTURAS			0,60%		2.597,21

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
QUADRA DE VOLEI			
26.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,06%	259,44
27.0	FUNDAÇÃO	1,46%	6.274,40
28.0	ESTRUTURA	0,90%	3.889,37
29.0	PISOS	2,14%	9.220,59
30.0	REVESTIMENTO	0,56%	2.429,46
31.0	PINTURAS	0,22%	935,22
32.0	ALAMBRADO E ESQUADRIAS	6,27%	26.994,63
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,43%	1.858,99
CAMPO SOCIETY			
34.0	PISOS	11,35%	48.914,19
35.0	ALAMBRADO E ESQUADRIAS	12,24%	52.726,28
36.0	DEMARCAÇÃO	0,25%	1.073,57
37.0	SERVIÇO COMPLEMENTARES	1,50%	6.477,10
38.0	PISOS	12,83%	55.257,55
39.0	MEIO FIO	4,23%	18.228,08
40.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	5,41%	23.323,86
41.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,77%	3.313,61
IMPLANTAÇÃO			
42.0	BANCOS DE CONCRETO SEM ENCOSTO	0,06%	251,88
43.0	ESTRUTURA	1,82%	7.851,67
COMPLEMENTARES			
44.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,34%	14.372,28
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 430.811,88

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					NÃO DESONERADO			
					BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA					DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.					LEIS SOCIAIS: 118,57%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA							R\$	430.811,88
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA						14.098,76
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	11.714,80	14.098,76	14.098,76	
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						2.156,04
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	574,20	691,04	2.156,04	
PERGOLADOS							R\$	6.513,14
3.0		PERGOLADOS						6.513,14
3.1	AMM EST 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO	UN	2,00	2.705,92	3.256,57	6.513,14	
ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE							R\$	14.739,30
4.0		PISOS						3.700,73
4.1	AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	108,67	5,49	6,60	717,22	
4.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,43	456,55	549,45	2.983,51	
5.0		ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE						11.038,57
5.1	AMM ACADEMIA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ACADEMIA DA 3ª IDADE	UN	1,00	9.172,06	11.038,57	11.038,57	
ARQUIBANCADA EXISTENTE							R\$	1.333,81
6.0		PINTURAS						1.333,81
		PAREDES						
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	94,13	1,65	1,98	186,37	
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,13	10,13	12,19	1.147,44	
PLAYGROUND							R\$	41.434,17
7.0		PISOS						5.900,61
7.1	AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	227,20	5,49	6,60	1.499,52	
7.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	34,08	107,31	129,14	4.401,09	
8.0		ALAMBRADO E ESQUADRIAS						11.740,94
		ALAMBRADO						
8.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	79,48	111,65	134,37	10.679,72	
		PORTÃO						
8.2	AMM CIV 002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,00	881,78	1.061,22	1.061,22	
9.0		PLAYGROUND						23.792,62
9.1	AMM PARQUE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND	CJ	1,00	19.769,53	23.792,62	23.792,62	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		NÃO DESONERADO			
				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA DO SANITÁRIO					R\$	10.858,57	
10.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS 2.471,99							
ALVENARIA							
10.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	23,67	64,11	77,15	1.826,14
ALVENARIA							
10.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	19,59	23,57	47,14
10.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,67	19,35	23,28	551,03
10.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	15,24	18,34	47,68
11.0 REVESTIMENTO 1.591,56							
PAREDE							
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	47,34	2,82	3,39	160,48
11.2	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	47,34	25,12	30,23	1.431,08
12.0 ESQUADRIAS 3.693,21							
PORTAS EM ALUMÍNIO							
12.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,62	614,00	738,94	3.413,90
JANELA DE AÇO							
12.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,50	464,17	558,62	279,31
13.0 PINTURA 3.101,81							
PAREDES E TETOS							
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	218,90	1,65	1,98	433,42
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	218,90	10,13	12,19	2.668,39

		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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
					NÃO DESONERADO			
					BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA					DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.					LEIS SOCIAIS: 118,57%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
BEBEDOURO						R\$	10.945,02	
14.0 MOVIMENTO DE TERRA 152,91								
14.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,33	70,84	85,25	113,38	
14.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,73	37,49	45,11	32,93	
14.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,21	4,54	5,46	6,60	
15.0 FUNDAÇÃO BLOCOS 1.484,07								
15.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,21	21,68	26,09	31,56	
15.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,53	324,82	390,92	207,18	
15.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,53	102,76	123,67	65,54	
15.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	3,85	5,06	6,08	23,40	
15.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	9,12	10,97	49,36	
15.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	11,31	13,61	107,51	
ESTACA								
15.7	89200	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	4,00	207,63	249,88	999,52	
16.0 ESTRUTURA PILAR 2.582,03								
16.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,24	494,15	594,70	737,42	
16.2	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,28	67,38	81,09	671,42	
16.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,10	7,34	8,83	265,78	
16.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,10	11,40	13,71	111,05	
LAJE MACIÇA - TAMPA								
16.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	324,82	390,92	70,36	
16.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,18	159,27	191,68	34,50	
16.7	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,64	36,04	43,37	27,75	
16.8	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	8,07	9,71	188,37	
16.9	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,90	9,59	11,54	21,92	
LAJE MACIÇA - FUNDO								
16.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23	324,82	390,92	89,91	
16.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,23	159,27	191,68	44,08	
16.12	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,90	36,04	43,37	125,77	
16.13	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,50	8,33	10,02	115,23	
16.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,80	9,59	11,54	78,47	

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
			BDI 20,35%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA					DATA: 04/09/2018		
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.					LEIS SOCIAIS: 118,57%		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
17.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					2.612,51
17.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20,05	108,27	130,30	2.612,51
18.0		REVESTIMENTO					575.983,11
		PAREDE					3.182,02
18.1	87894	CHAPISURTO 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_06/2014	M2	46,54	4,73	5,69	264,81
18.2	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_06/2014	M2	36,94	25,86	31,12	1.149,57
18.3	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	9,60	24,13	29,04	278,78
18.4	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	9,60	128,87	155,09	1.488,86
19.0		PINTURAS					523,43
		PAREDES E TETOS					
19.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,94	1,65	1,98	73,14
19.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,94	10,13	12,19	450,29
20.0		SERVIÇO COMPLEMENTARES					408,05
20.1	AMM CIV 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	0,65	521,63	627,78	408,05

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
			BDI	20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA					DATA: 04/09/2018		
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.					LEIS SOCIAIS: 118,57%		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ARQUIBANCADA (2 UNIDADES)					R\$	45.080,90	
21.0		MOVIMENTO DE TERRA					1.707,68
21.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	30,24	2,07	2,49	75,29
21.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	39,20	32,53	39,14	1.534,28
21.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	67,20	1,22	1,46	98,11
22.0		FUNDAÇÃO					15.730,84
22.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	67,20	20,75	24,97	1.677,98
22.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	35,84	325,80	392,10	14.052,86
23.0		ESTRUTURA					18.298,27
		ARMAÇÃO E GRAUTE					
23.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,60	284,92	342,90	1.920,24
23.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,60	159,27	191,68	1.073,40
23.3	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1.113,00	6,18	7,43	8.269,59
23.4	AMM CIV 010	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	9,04	590,78	711,00	6.427,44
23.5	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	56,00	9,02	10,85	607,60

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO BDI 20,35%	
--	---	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA	DATA:	04/09/2018
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.	LEIS SOCIAIS:	118,57%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	----------------------	---------------------	----------------------

24.0	REVESTIMENTO						6.746,90
	PAREDE						

24.1	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_06/2014	M2	183,29	4,73	5,69	1.042,92
24.2	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_06/2014	M2	183,29	25,86	31,12	5.703,98

25.0	PINTURAS						2.597,21
	PAREDES E TETOS						

25.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,29	1,65	1,98	362,91
25.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,29	10,13	12,19	2.234,30

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
			BDI	20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA					DATA: 04/09/2018		
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.					LEIS SOCIAIS: 118,57%		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
QUADRA DE VOLEI					R\$	51.862,10	
26.0		MOVIMENTO DE TERRA					259,44
26.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	19,80	2,07	2,49	49,30
26.2	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	8,80	13,78	16,58	145,90
26.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	44,00	1,22	1,46	64,24
27.0		FUNDAÇÃO					6.274,40
27.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	44,00	20,75	24,97	1.098,68
27.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	13,20	325,80	392,10	5.175,72
28.0		ESTRUTURA					3.889,37
		ARMAÇÃO E GRAUTE					
28.1	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,80	9,12	10,97	272,05
28.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,90	613,41	738,23	3.617,32
29.0		PISOS					9.220,59
29.1	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	71,40	107,31	129,14	9.220,59

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					NÃO DESONERADO			
					BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA					DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.					LEIS SOCIAIS: 118,57%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
30.0		REVESTIMENTO						2.429,46
		PAREDE						
30.1	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_06/2014	M2	66,00	4,73	5,69	375,54	
30.2	87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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_06/2014	M2	66,00	25,86	31,12	2.053,92	
31.0		PINTURAS						935,22
		PAREDES						
31.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,00	1,65	1,98	130,68	
31.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,00	10,13	12,19	804,54	
32.0		ALAMBRADO E ESQUADRIAS						26.994,63
		ALAMBRADO						
32.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	193,00	111,65	134,37	25.933,41	
32.2	AMM CIV 002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,00	881,78	1.061,22	1.061,22	
33.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.858,99
33.1	AMM CIV 005	POSTES PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	1.544,66	1.858,99	1.858,99	
CAMPO SOCIETY						R\$	109.191,14	
34.0		PISOS						48.914,19
34.1	AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.879,16	5,49	6,60	12.402,45	
34.2	AMM PAI 004	LASTRO DE TERRA VEGETAL	M3	56,37	122,43	147,34	8.305,55	
34.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.879,16	12,48	15,01	28.206,19	
35.0		ALAMBRADO E ESQUADRIAS						52.726,28
		ALAMBRADO						
35.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	382,84	111,65	134,37	51.442,21	
35.2	AMM CIV 002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,21	881,78	1.061,22	1.284,07	
36.0		DEMARCAÇÃO						1.073,57
36.1	AMM CIV 007	PINTURA E DEMARCAÇÃO PARA CAMPO DE FUTEBOL, LARGURA 10cm.	M	272,48	3,28	3,94	1.073,57	
37.0		SERVIÇO COMPLEMENTARES						6.477,10
37.1	AMM CIV 004	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE TRAVE EM TUBO 3" PRETO MEDINDO 3,74 X 7,32	CJ	2,00	2.690,95	3.238,55	6.477,10	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
				NÃO DESONERADO			
				BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018	
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
IMPLANTAÇÃO					R\$		108.226,65
38.0		PISOS CALÇADA EXTERNA					55.257,55
38.1	AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	1.189,36	5,49	6,60	7.849,77
38.2	94991	PISO ASFÁLTICO	M3	59,46	456,55	549,45	32.670,29
38.3	AMM CIV 006	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	M2	1.425,29	5,49	6,60	9.406,91
38.4	97802		M2	1.425,29	3,11	3,74	5.330,58
39.0		MEIO FIO					18.228,08
39.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	422,62	34,18	41,13	17.382,36
39.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18,84	37,30	44,89	845,72
40.0		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS					23.323,86
40.1	AMM PAI 002	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO	UN	90,00	37,95	45,67	4.110,30
40.2	AMM PAI 003	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - MOREIA	UN	90,00	32,95	39,65	3.568,50
40.3	AMM PAI 001	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA IMPERIAL	UN	15,00	369,57	444,77	6.671,55
40.4	AMM PAI 005	PLANTIO DE FORRAÇÃO EM CANTEIRO DE 25CM DE PROFUNDIDADE	M2	247,00	30,19	36,33	8.973,51
41.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.313,61
41.1	AMM CIV 009	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2614,65	0,47	0,56	1.464,20
41.2	AMM CIV 003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.536,70	1.849,41	1.849,41

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				NÃO DESONERADO			
				BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
BANCOS					R\$		8.103,55
42.0 BANCOS DE CONCRETO SEM ENCOSTO			251,88				
FUNDAÇÃO BANCO (10 UNIDADES)							
42.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,90	110,75	110,75	99,67
42.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1,60	5,06	5,06	8,09
FUNDAÇÃO BANCO PRAÇA (10 UNIDADES)							
42.3	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,44	110,75	110,75	48,73
42.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	10,40	5,06	5,06	52,62
FUNDAÇÃO MESA COM PILARETA DE CONCRETO (05 UNIDADES)							
42.5	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,24	110,75	110,75	26,58
42.6	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	3,20	5,06	5,06	16,19
43.0 ESTRUTURA			7.851,67				
BANCO (10 UNIDADES)							
43.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,51	494,15	494,15	252,01
43.2	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,38	67,38	67,38	294,78
43.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	9,72	9,72	291,60
BANCO PRAÇA (10 UNIDADES)							
43.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,60	494,15	494,15	1.284,79
43.5	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,70	67,38	67,38	2.540,22
43.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	182,00	9,12	9,12	1.659,84
MESA COM PILARETA DE CONCRETO (05 UNIDADES)							
43.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,81	494,15	494,15	400,26
43.8	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,15	67,38	67,38	616,52
43.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,50	9,12	9,12	232,56
43.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,50	7,34	7,34	231,21
43.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,20	11,40	11,40	47,88

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO					
		NÃO DESONERADO					
		BDI 20,35%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA		DATA: 04/09/2018					
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		LEIS SOCIAIS: 118,57%					
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COMPLEMENTARES						R\$	14.372,28

44.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.372,28
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - PRAÇA							
44.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	134,04	161,31	161,31
44.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	120,16	144,61	144,61
44.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,95	61,83	74,41	1.335,65
44.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,95	37,49	45,11	719,50
44.5	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,00	159,99	192,54	385,08
44.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	124,00	7,09	8,53	1.057,72
44.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,50	11,32	13,62	2.077,05
44.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,44	5,34	32,04
44.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,16	7,41	14,82
44.10	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_12/2014	UN	8,00	10,26	12,34	98,72
44.11	AMM HID 002	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,44	11,36	11,36
44.12	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,28	7,55	7,55
44.13	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,83	10,62	10,62
44.14	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,80	12,99	64,95
44.15	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,11	6,14	6,14
44.16	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	27,35	32,91	263,28
44.17	AMM HID 001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	76,04	91,51	732,08
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - BEBEDOURO							
44.18	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	16,28	19,59	235,08
44.19	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	22,31	26,85	67,12
44.20	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,48	11,40	91,20
44.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,61	7,95	63,60
44.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,74	10,51	10,51
44.23	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,25	14,74	14,74
44.24	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,57	7,90	15,80
44.25	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	34,12	41,06	41,06
44.26	AMM HID 003	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,81	16,62	66,48
44.27	AMM HID 004	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL - DN 25X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	67,94	81,76	654,08
44.28	AMM HID 005	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO - 50L - 220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.066,10	2.486,55	2.486,55

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		NÃO DESONERADO			
		BDI		20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - BEBEDOURO							
44.29	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	26,38	31,74	63,48
44.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	8,50	10,22	20,44
44.31	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,50	14,00	16,84	75,78
44.32	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	30,52	36,73	550,95
44.33	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,63	9,18	18,36
44.34	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,73	10,50	10,50
44.35	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,37	10,07	10,07
44.36	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	54,84	65,99	65,99
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - SANITÁRIOS							
44.37	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	16,28	19,59	78,36
44.38	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,89	5,88	11,76
44.39	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_12/2014	UN	2,00	10,26	12,34	24,68
44.40	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,28	7,55	15,10
44.41	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	10,03	12,07	24,14
LOUÇAS E METAIS - SANITÁRIOS							
44.42	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	262,14	315,48	630,96
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - SANITÁRIOS							
44.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	14,00	16,84	67,36
44.44	AMM HID 006	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,05	15,70	31,40
44.45	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,73	10,50	21,00

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO					
		NÃO DESONERADO					
		BDI20,35%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA		DATA: 04/09/2018					
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		LEIS SOCIAIS: 118,57%					
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - INSTALAÇÃO DE DUCHAS							
44.46	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,70	10,03	12,07	129,14
44.47	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,70	16,28	19,59	209,61
44.48	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,48	11,40	45,60
44.49	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,61	7,95	47,70
44.50	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_12/2014	UN	4,00	10,26	12,34	49,36
44.51	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,28	7,55	15,10
44.52	AMM HID 007	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	201,71	242,75	971,00
44.53	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	25,66	30,88	123,52
44.54	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	27,35	32,91	65,82
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - INSTALAÇÃO DE DUCHAS							
44.55	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	20,43	24,58	73,74
44.56	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,88	26,33	52,66
TOTAL GERAL R\$						430.811,88	

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO BDI 20,35%	
--	---	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA	DATA: 04/09/2018
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.	LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MÃO DE OBRA				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	30,77	9.846,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	93,42	1.868,40
	Total			R\$ 11.714,80	

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

AMM CIV 002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	3,82	65,44	249,98
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,67	27,48	18,41
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,10	17,09	18,79
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	27,08	38,77
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	12,00	40,44
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	16,80	113,24
MÃO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	19,34	135,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	15,63	179,74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	19,34	87,03
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74238/002 - OUTUBRO				Total R\$	881,78

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

AMM CIV 003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1507,51	1.507,51
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,46	29,19
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.				Total	R\$ 1.536,70

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.

AMM CIV 004	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE TRAVE EM TUBO 3" PRETO MEDINDO 3,74 X 7,32				CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,2800	61,83	17,31
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	0,3600	20,75	7,47
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,2400	324,82	77,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,2400	159,27	38,22
COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE TRAVE EM TUBO 3" PRETO MEDINDO 3,74 X 7,32	CJ	1,00	2550,00	2.550,00
**COTAÇÃO				Total	R\$ 2.690,95

**COTAÇÃO

	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE TRAVE EM TUBO 3" PRETO MEDINDO 3,74 X 7,32				CJ
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/06/2018	METALÚRGICA VISTA ALEGRE	2.550,00	09.251.633/0001-47	(65)99283-7135	MIGUEL
20/06/2018	SERRALHERIA 2 IRMÃOS	2.725,00	07.446.561/0001-68	(65) 3634-3412	ESMÉTICO
20/06/2018	JD SOUZA SERRALHERIA	2.400,00	07.894.742/0001-57	(65)3927-6272	JOÃO
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.550,00			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018	
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
AMM CIV 005		POSTES PARA VOLEIBOL					CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS							
94963		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0900	284,92	25,64	
92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0900	159,27	14,33	
25399		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	1358,92	1.358,92	
MÃO DE OBRA							
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	19,46	89,51	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	15,63	56,26	
COMPOSIÇÃO BASEADA NAS COMPOSIÇÕES DE EDIFICAÇÕES DE SÃO PAULO, CÓD. 17-03-60						Total	R\$ 1.544,66
AMM CIV 006		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS							
74005/001		COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,1800	4,50	0,81	
MÃO DE OBRA							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,63	4,68	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2017) "11472"						Total	R\$ 5,49
AMM CIV 007		PINTURA E DEMARCAÇÃO PARA CAMPO DE FUTEBOL, LARGURA 10cm.					M
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS							
11161		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30	0,93	0,27	
MÃO DE OBRA							
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,38	2,90	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,63	0,11	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI, CÓDIGO 83693 SINAP MAIO/2016						Total	R\$ 3,28
AMM CIV 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS							
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,05	483,01	507,16	
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002	425,45	0,85	
MÃO DE OBRA							
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	19,46	13,62	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 08422 - AGOSTO/2017, FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DE PEITORIL, PELO FATO DO PEITORIL E DA BANCADA SER ASSENTADO						Total	R\$ 521,63
AMM CIV 009		LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
93595		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	TXKM	0,0626	0,78	0,04	
MÃO DE OBRA							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	15,63	0,43	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE 06191 JANEIRO/2018						TOTAL	R\$ 0,47
AMM CIV 010		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL					M3
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS							
90278		GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	1,2030	285,64	343,62	
MÃO DE OBRA							
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0998	19,46	157,62	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7292	15,63	89,54	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 89993, NOVEMBRO/2017						Total	R\$ 590,78

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO		
			BDI 20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		DATA: 20/06/2017 LEIS SOCIAIS: 118,57%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
AMM EST 001 SINAPI OU COT MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,297	672,61	199,76
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	M	5,70	2,64	15,04
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	13,50	17,31	233,68
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00	0,13	1,56
SERVIÇOS					
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	1,20	70,84	85,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	1,18	303,24	357,82
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	1,18	102,76	121,25
94043		M2	1,50	13,71	20,56
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,30	19,34	1.069,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,50	15,63	601,75
QUANTITATIVO DO INSUMO (123), BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO (73548- SINAPI 01/2018) - PARA CADA M3 DE CONCRETO - 1 LITRO DE ADIVO				TOTAL	R\$ 2.705,92
A mão de obra foi feita com base na composição 10666/ORSE (JANEIRO/2018). Foi multiplicado o coeficiente de hora para um profissional assentar um metro de peça do pergolado.					
Memorial de Cálculo:	Servente -> 0,5h/ metro de peça assentada ----- 328,86 metros de peça assentada => 0,5*79= 38,5h Carpinteiro -> 0,7h/metro de peça assentada -----328,86 metros de peça assentada => 0,7*79=55,3h				
QUANTITATIVO DO INSUMO (123), BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO (73548- SINAPI 01/2018) - PARA CADA M3 DE CONCRETO - 1 LITRO DE ADIVO					
Memorial de Cálculo: TINTA ASFALTICA - 18 LITROS PARA 1M³ DE CONCRETO = 0,57*18 = 10,26					
Memorial de Cálculo: ESCAVAÇÃO - 1*0,6*0,6*8 = 2,88M³					
Memorial de Cálculo: CONCRETO/LANÇAMENTO - 1*0,6*0,6*8+0,55*0,3*0,3*4 = 3,22M³					
Memorial de Cálculo: ESCORAMENTO DE VALA - 1*1*8 = 8M³					
Memorial de Cálculo: VERNIZ SINTÉTICO - ÁREA DE PINTURA DA MADEIRA					
Memorial de Cálculo: VERGALHÃO - 0,8*6 =4,8M (CADA VIGA DEVE RECEBER DOIS VERGALHÕES DE 15CM) + 0,15*6=2,8 (CADA PILAR DEVE RECEBER UM VERGALHÃO DE 35C					
Memorial de Cálculo: PORCA - 2*5,70 = 11,7 UNIDADES (CADA VERGALHÃO DEVE RECEBER DUAS PORCAS)					

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA	DATA:	25/05/2017
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.	LEIS SOCIAIS:	118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO

AMM PAI 001	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA IMPERIAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	62,75	0,40
370					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	79,28	16,25
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	1,50	1,20
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,09	0,07
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,000	0,63	18,90
COTAÇÃO	PALMEIRA IMPERIAL	UN	1,000	310,00	310,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	15,63	18,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	18,78	4,31
Total R\$					369,57

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 73967/2, MARÇO 2017.

COTAÇÃO	PALMEIRA IMPERIAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/08/2018	VIVEIROS MATO GROSSO	350,00	11.057.057/0001-43	(65) 3627-2410	NILSON
14/08/2018	VIVEIRO DO HOLANDES	310,00	28.634.700/0001-57	(65) 3052-9098	LUCIANA
14/08/2018	VERDE QUE TE QUERO VERDE	300,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	MATEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	310,00			

AMM PAI 002	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0320	62,75	2,00
370					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,074	79,28	5,86
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,074	1,50	0,11
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,000	0,63	1,89
COTAÇÃO	MUDA DE BUXINHO	UN	1,000	25,00	25,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,63	1,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,78	1,69
Total R\$					37,95

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 85178, MARÇO 2017.

COTAÇÃO	MUDA DE BUXINHO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/08/2018	VIVEIROS MATO GROSSO	28,00	11.057.057/0001-43	(65) 3627-2410	NILSON
14/08/2018	VIVEIRO DO HOLANDES	25,00	28.634.700/0001-57	(65) 3052-9098	LUCIANA
14/08/2018	VERDE QUE TE QUERO VERDE	22,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	MATEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	25,00			

AMM PAI 003	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - MOREIA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0320	62,75	2,00
370					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,074	79,28	5,86
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,074	1,50	0,11
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,000	0,63	1,89
COTAÇÃO	MUDA DE MOREIA	UN	1,000	20,00	20,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,63	1,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,78	1,69
Total R\$					32,95

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 85178, MARÇO 2017.

COTAÇÃO	MUDA DE MOREIA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/08/2018	VIVEIROS MATO GROSSO	20,00	11.057.057/0001-43	(65) 3627-2410	NILSON
14/08/2018	VIVEIRO DO HOLANDES	18,00	28.634.700/0001-57	(65) 3052-9098	LUCIANA
14/08/2018	VERDE QUE TE QUERO VERDE	22,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	MATEUS
	VALOR ACATADO MEDIANA	20,00			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA		DATA:	25/05/2017		
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		LEIS SOCIAIS:	118,57%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO					
AMM PAI 004	LASTRO DE TERRA VEGETAL		M3		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,15	79,28	91,17
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,63	31,26
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JUNHO/2016, CÓDIGO 73692				Total R\$	122,43

AMM PAI 005	PLANTIO DE FORRAÇÃO EM CANTEIRO DE 25CM DE PROFUNDIDADE		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade
	MATERIAIS		Custos Unit. (R\$)
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,250
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,250
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,000
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,250
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	5,000
	MÃO DE OBRA		Custos Total (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CB0349			Total R\$ 30,19

O IM1449(ADUBO ORGÂNICO CURTIDO- ESTERCO) que se encontra na composição baseada foi substituído pelo insumo 38125 (FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO,CLASSE A), pois ambos são organicos e possuem semelhante composição químico servindo assim de adubo de plantio.

1 m3 -----1000 kg

0,015----- x

X(FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A)=15 kg



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
LEIS SOCIAIS: 118,57%

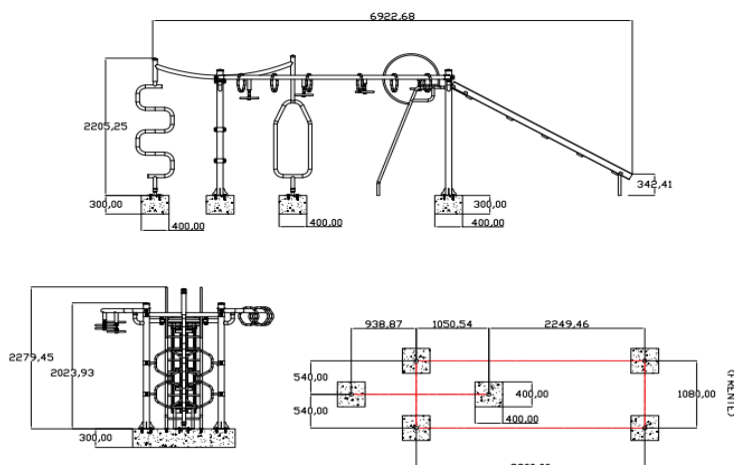
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS				
MATERIAL		Cot. A	Cot. B	Cot. C
01	MULTI INFANTIL	R\$ 9.229,00	R\$ 8.650,00	R\$ 9.100,00
02	GANGORRA	R\$ 1.575,00	R\$ 1.463,00	R\$ 930,00
03	ESCALADA OU TREPA-TREPA	R\$ 2.964,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.890,00
04	GIRA-GIRA OU CARROSSEL	R\$ 1.560,00	R\$ 2.325,00	R\$ 2.120,00
05	BALANÇO DE DOIS LUGARES	R\$ 1.202,00	R\$ 1.739,00	R\$ 1.260,00
TOTAL POR EMPRESA		R\$ 16.530,00	R\$ 16.157,00	R\$ 15.300,00
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 16.157,00		

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - PARQUE INFANTIL				
DATA	PARQUE INFANTIL (MULTI INFANTIL, GANGORRA, ESCALADA, GIRA-GIRA E BALANÇO)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/01/2018	TCM ESPORTES (Cot. A)	15.533.849/0001-06	(44) 3222-4620	PAULO
12/01/2018	ZIOBER BRASIL (Cot. B)	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
09/01/2018	LIFE (Cot. C)	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN

AMM PARQUE 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI INFANTIL		UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
01	MULTI INFANTIL	UN	1,00	8650,00	8.650,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,288	61,83	17,80
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,288	280,13	80,67
74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,288	102,76	29,59
TOTAL					8.778,06

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



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

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

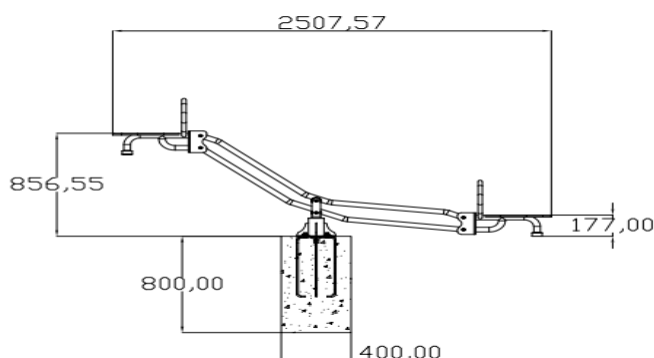
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND

AMM PARQUE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
02	GANGORRA	UN	1,00	1463,00	1.463,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,128	61,83	7,91
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,128	280,13	35,85
74157/004	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,128	102,76	13,15
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,128		
				TOTAL	1.519,91

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GANGORRA		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
GANGORRA	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	(0,40*0,40*0,80)
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	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)

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

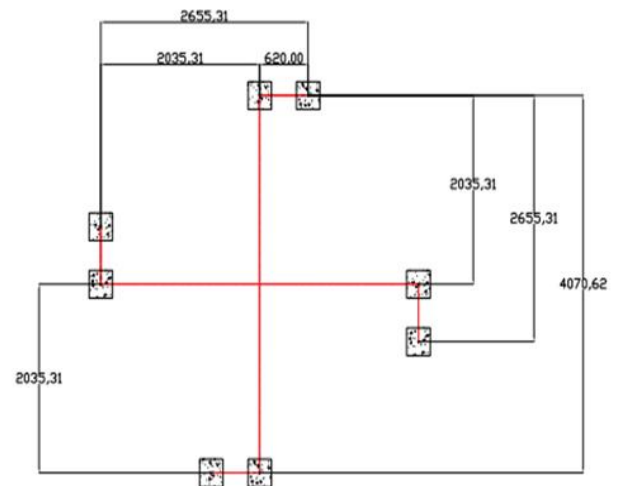
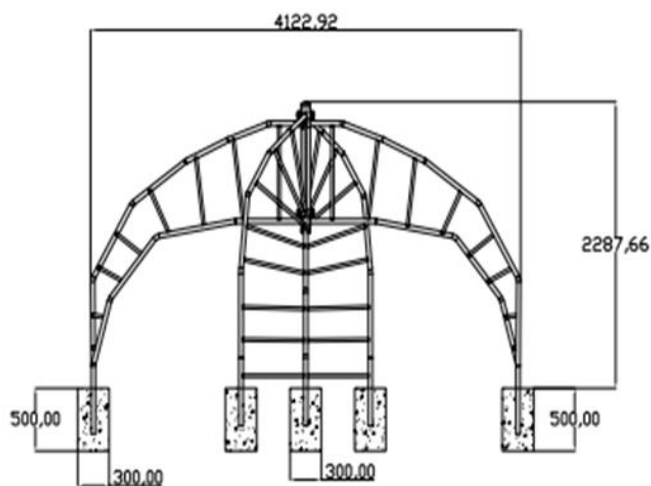
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND

AMM PARQUE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCALADA OU TREPA-TREPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
03	ESCALADA OU TREPA-TREPA	UN	1,00	1980,00	1.980,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,360	61,83	22,25
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	0,360	280,13	100,84
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,360	102,76	36,99
				TOTAL	2.140,08

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESCALADA OU TREPA-TREPA		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
ESCALADA OU TREPA-TREPA	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,30*0,30*0,50*8
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,30*0,30*0,50*8
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30*0,30*0,50*8

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

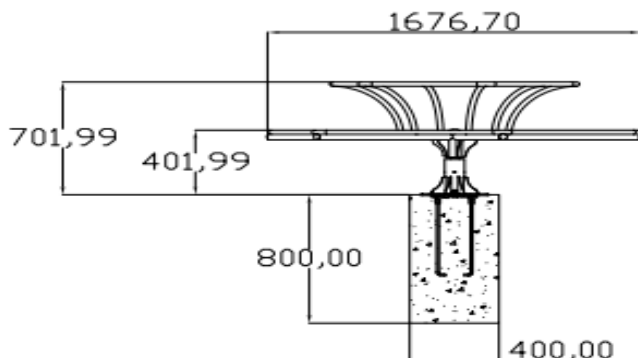
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND

AMM PARQUE 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL			UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
04	GIRA-GIRA OU CARROSSEL	UN	1,00	2325,00	2.325,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,128	61,83	7,91
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,128	280,13	35,85
74157/004	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,128	102,76	13,15
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
				TOTAL	2.381,91

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GIRA GIRA OU CARROSSEL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
GIRA-GIRA OU CARROSSEL	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,40*0,40*0,80
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB ILIZANTE	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

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

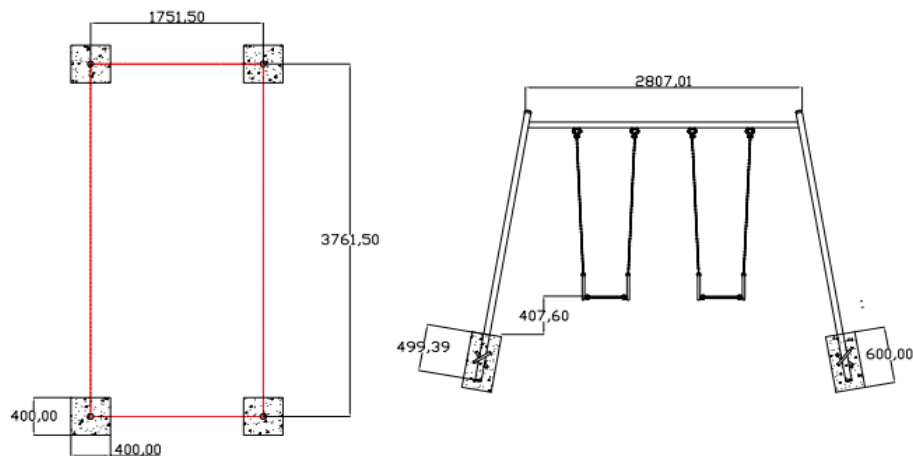
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND

AMM PARQUE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
05	BALANÇO DE DOIS LUGARES	UN	1,00	1739,00	1.739,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,384	61,83	23,74
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,384	280,13	107,56
74157/004	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,384	102,76	39,45
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,384		
				TOTAL	1.909,75

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



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

AMM PARQUE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	CJ Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
AMM PARQUE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MULTI INFANTIL	UN	1,00	8.778,06	8.778,06
AMM PARQUE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA	UN	3,00	1.519,91	4.559,73
AMM PARQUE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCALADA OU TREPA-TREPA	UN	1,00	2.140,08	2.140,08
AMM PARQUE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	1,00	2.381,91	2.381,91
AMM PARQUE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO	UN	1,00	1.909,75	1.909,75
				TOTAL	19.769,53

Marcos V. Monteiro Meireles
 Eng. Civil
 CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%
 MODALIDADE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS

MATERIAL		Cot. A (LIFE)	Cot. B (TCM)	Cot. C (STRONGFER)
02	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL DUPLO	R\$ 1.470,00	R\$ 1.905,00	R\$ 1.422,00
03	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	R\$ 1.330,00	R\$ 1.454,00	R\$ 1.543,00
04	SURF DUPLO	R\$ 2.030,00	R\$ 1.914,00	R\$ 1.976,00
05	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	R\$ 1.890,00	R\$ 2.098,00	R\$ 2.326,00
07	SIMULADOR DE CAVALGADA	R\$ 1.680,00	R\$ 3.128,00	R\$ 1.783,00
TOTAL POR EMPRESA		R\$ 8.400,00	R\$ 10.499,00	R\$ 9.050,00
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 9.050,00		

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE

DATA	ACADEMIA DA 3ª IDADE			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/05/2018	LIFE EQUIPAMENTOS	15.059.145/0001-35	(11) 4021-1999	ELEN
15/05/2018	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06	(44) 3222-4620	PAULO
22/06/2018	STRONGFER	15.203.120/0001-63	(47) 3370-0242	DANIEL



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%
 MODALIDADE:

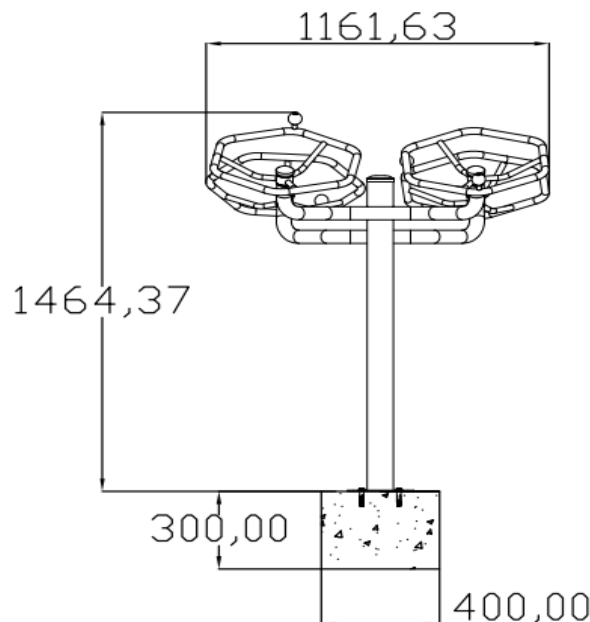
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM EQUIP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
01	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL DUPLO	UN	1,00	1422,00	1.422,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,048	61,83	2,96
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,048	324,82	15,59
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,048	102,76	4,93
TOTAL					1.445,48

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



Manual de Instalação Rotação Diagonal Dupla Parabolt



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL)		UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	(0,3*0,4*0,4)
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	(0,3*0,4*0,4)
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,3*0,4*0,4)



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%
 MODALIDADE:

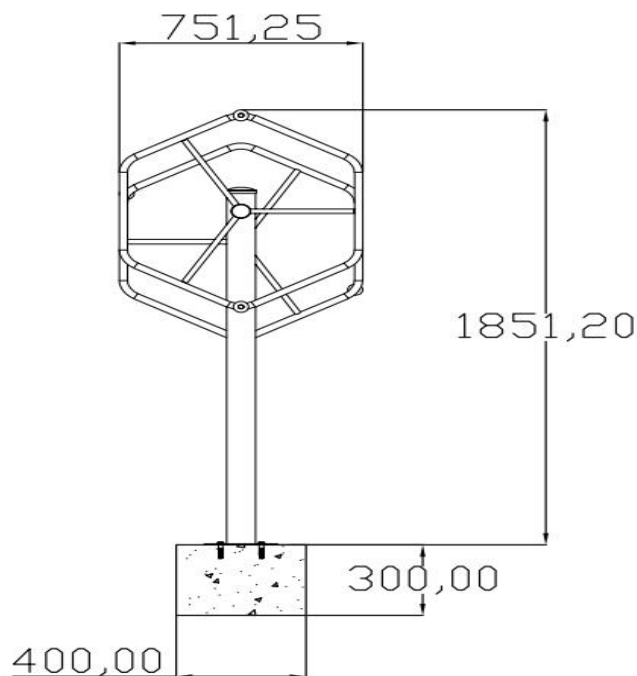
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM EQUIP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
MATERIAL		Quantidade
02	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	1,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	0,048
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,048
74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,048
TOTAL		1.566,48

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



Manual de Instalação
Rotação Vertical Duplo
Parabolt



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA)	UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	Quantidade
MATERIAL		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	(0,3*0,4*0,4)
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	(0,3*0,4*0,4)
	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	(0,3*0,4*0,4)

Marcos V. Monteiro Meireles
 Eng. Civil
 CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%
 MODALIDADE:

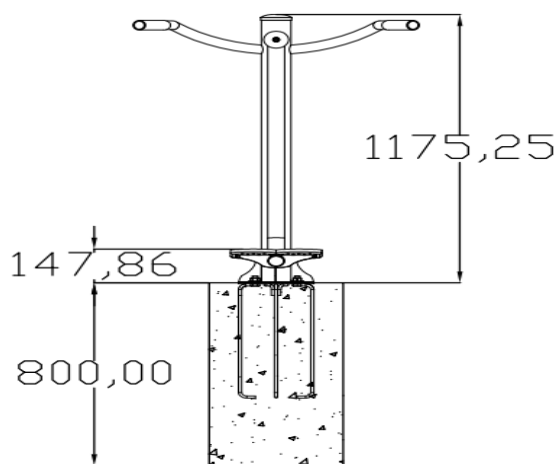
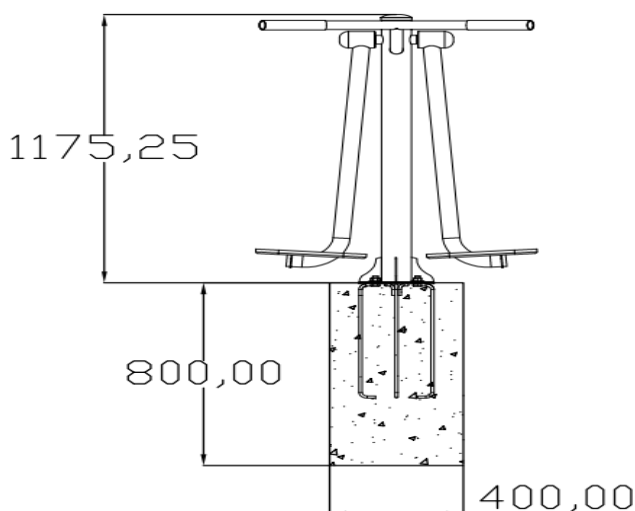
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM EQUIP 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SURF DUPLO		UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
03	SURF DUPLO	UN	1,00	1976,00	1.976,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,128	61,83	7,91
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,128	324,82	41,57
74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,128	102,76	13,15
TOTAL					2.038,63

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



Manual de Instalação
Surf 2013
Chumbador



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (SURF DUPLO)		UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	(0,8*0,4*0,4)
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	(0,8*0,4*0,4)
	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,8*0,4*0,4)

Marcos V. Monteiro Meireles
 Eng. Civil
 CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

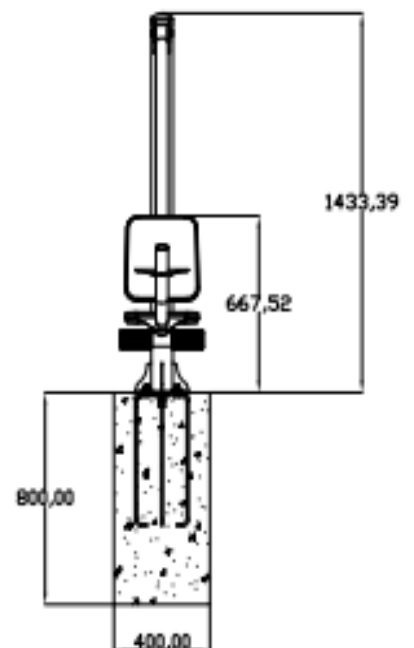
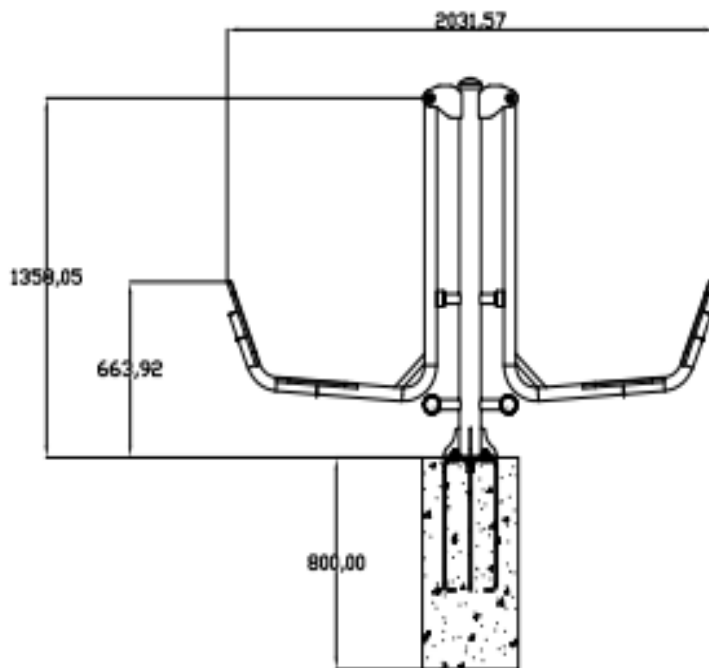
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%
 MODALIDADE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM EQUIP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRESSÃO DE PERNAS DUPLO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
04	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	1,00	2326,00	2.326,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,128	61,83	7,91
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,128	324,82	41,57
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,128	102,76	13,15
TOTAL					2.388,63

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (PRESSÃO DE PERNAS DUPLO)		UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade
MATERIAL			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	(0,8*0,4*0,4)
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	(0,8*0,4*0,4)
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,8*0,4*0,4)

Marcos V. Monteiro Meireles
 Eng. Civil
 CREA-MT 035608



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

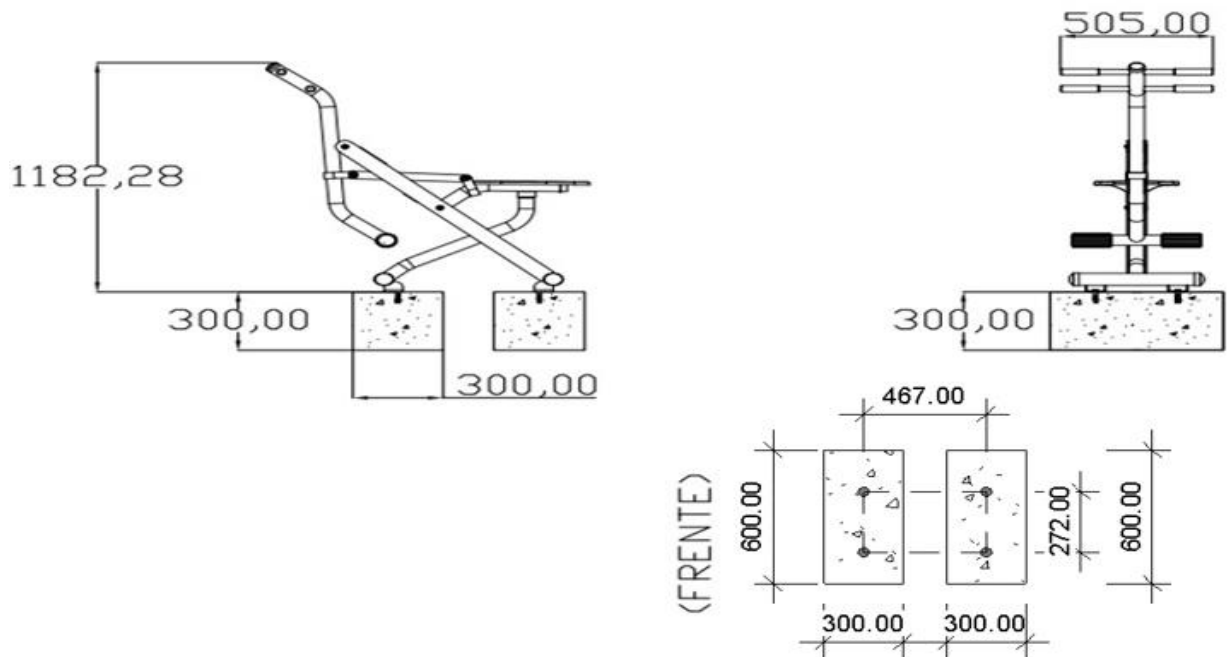
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
 LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
 LEIS SOCIAIS: 118,57%
 MODALIDADE:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM EQUIP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIMULADOR DE CAVALGADA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
05	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	1,00	1680,00	1.680,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,108	61,83	6,67
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,108	324,82	35,08
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,108	102,76	11,09
TOTAL					1.732,84

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (SIMULADOR DE CAVALGADA)			UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	
MATERIAL				
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	(0,30*0,30*0,60)*2	
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	(0,30*0,30*0,60)*2	
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,30*0,30*0,60)*2	

AMM ACADEMIA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ACADEMIA DA 3ª IDADE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
AMM EQUIP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL	UN	1,00	1.445,48	1.445,48
AMM EQUIP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UN	1,00	1.566,48	1.566,48
AMM EQUIP 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SURF DUPLO	UN	1,00	2.038,63	2.038,63
AMM EQUIP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	1,00	2.388,63	2.388,63
AMM EQUIP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	1,00	1.732,84	1.732,84
TOTAL					9.172,06

Marcos V. Monteiro Meireles
 Eng. Civil
 CREA-MT 035608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA			DATA:	04/09/2018
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.			LEIS SOCIAIS:	118,57%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					

AMM HID 001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - 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					
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	58,10	58,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,20	0,16
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,63	7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,94	9,97
				TOTAL R\$	76,04

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08236) - MARÇO/2018

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

AMM HID 002	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - 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					
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,27	2,27
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071	49,68	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,14	0,43
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	15,63	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,94	3,58
				TOTAL R\$	9,44

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD.01144) - MARÇO/2018

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,006kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 6,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 6,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0071 unidades

Quanto ao Insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

AMM HID 003	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - DN 25 MM - 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					
00706/ORSE	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 25MM	UN	1,00	3,83	3,83
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0012	49,68	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016	43,14	0,69
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	15,63	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,94	5,18
				TOTAL R\$	13,81

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD. ORSE/01102) - MAIO/2018

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 10266), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,01kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 10,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 10,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0012 unidades

Quanto ao Insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA		DATA: 04/09/2018			
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		LEIS SOCIAIS: 118,57%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 004	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL - DN 25X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL - DN 25X1/2"	UN	1,00	50,00	50,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,20	0,16
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,63	7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,94	9,97
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - MARÇO/2018				TOTAL R\$	67,94

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - MARÇO/2018

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

COTAÇÃO	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL - DN 25X1/2"	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
20/04/2018	NÁUTICA REFRIGERAÇÃO	73,00	18.871.660/0001-03	(13) 3329-6963	nauticarefrigeracao.com.br
20/04/2018	CASA DOS FILTROS	50,00	11.549.807/0001-02	(65) 3321-0204	LUAN
VALOR ACATADO MEDIANA		50,00			

AMM HID 005	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO - 50L - 220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO - 50L - 220V	UN	1,00	1890,00	1.890,00
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	2,00	32,86	65,72
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,10	3,20	0,32
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,63	31,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,46	38,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,94	39,88
TOTAL R\$					2.066,10

DATA	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO - 50L - 220V	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					CONTATO
11/07/2018	AGUAOK	1.890,00	19.094.629/0001-76	(17) 3258-5285	AGUAOK.COM.BR
11/07/2018	CANOVAS BEBEDOUROS	1.899,00	15.272.816/0001-41	(17) 3213-9511	CANOVAS.COM.BR
VALOR ACATADO MEDIANA		1.890,00			

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD. 08121) - OUTUBRO/2016

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA		DATA: 04/09/2018	
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		LEIS SOCIAIS: 118,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 006	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,24	1,24
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,96	0,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	18,19	0,90
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	15,63	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	19,94	5,58
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - MARÇO/2018				TOTAL R\$	13,05

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - MARÇO/2018

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,02kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 20,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 20,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,05unidades

AMM HID 007	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,000	189,78	189,78
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,20	0,13
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,71	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,63	2,34
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04457) - MARÇO/2018				TOTAL R\$	201,71

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04457) - MARÇO/2018

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ----- 1 unidade
 0,42 metros ----- x unidades
 x: 0,042 unidades

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	20,35%	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA	DATA:	04/09/2018
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.	LEIS SOCIAIS:	118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	71,08	71,08
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,17	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,63	4,68
				TOTAL	R\$ 81,81

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "8894"

AMM 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	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	17,35	17,35
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,63	3,90
				TOTAL	R\$ 21,65

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

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	101,65	101,65
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,17	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,63	9,37
				TOTAL	R\$ 123,12

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "7996"

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,015	2,67	2,71
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,63	7,03
				TOTAL	R\$ 9,74

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "9045"

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	195,41	195,41
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	20,17	30,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,63	23,44
				TOTAL	R\$ 249,10

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "10645".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/05/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	191,48	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
30/05/2018	PETEL	198,38	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	NILVANDO
04/06/2018	REDE DISTRIBUIDORA	195,41	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	LUDMYLA
VALOR ACATADO MEDIANA		195,41			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA						DATA: 04/09/2018	
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.						LEIS SOCIAIS: 118,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
400		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1,00	1,09	1,09
MÃO DE OBRA							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	15,51	4,65
						TOTAL	R\$ 5,74
*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"							
AMM ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
2617		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	1,00	7,27	7,27
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	20,17	2,82
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	15,51	2,17
						TOTAL	R\$ 12,26
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA CIDADES-MT (FEV/14) "CP0187"							
AMM ELE 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LULA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
2638		LULA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	1,00	2,34	2,34
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	20,17	1,21
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	15,51	0,93
						TOTAL	R\$ 4,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES/MT (FEV/14) "CP0201"							
AMM ELE 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
428		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA		UN	1,00	12,87	12,87
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	20,17	3,02
						TOTAL	R\$ 15,89
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/2017) "10620"							
AMM ELE 010		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
379		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM		UN	1,00	0,52	0,52
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	20,17	0,20
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	15,63	0,15
						TOTAL	R\$ 0,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/17) "9816"							
AMM ELE 011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM		UN	1,00	71,82	71,82
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	20,17	40,34
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	15,51	62,04
						TOTAL	R\$ 174,20
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-74-05"							

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO				
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI	20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA:		04/09/2018
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS:		118,57%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
AMM ELE 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
37590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00	28,75	28,75		
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,17	3,02		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,63	2,34		
					TOTAL	R\$	34,11	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/17) "11299"								
AMM ELE 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
COTAÇÃO		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	1,00	1378,15	1.378,15		
MÃO DE OBRA								
88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,25	40,50		
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,17	80,68		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,51	124,08		
					TOTAL	R\$	1.623,41	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"								
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)				UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
04/06/2018	PETEL		1.378,15	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	DIRCEU		
15/06/2018	ELETRICA PARANA		2.734,98	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0819	DANIEL		
18/06/2018	ED - SEGURANÇA ELETROINICA		1.280,00	19.002.316/0001-40	(65) 99258-3701	DOUGLAS		
		VALOR ACATADO MEDIANA	1.378,15					
AMM ELE 014		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560	4,23	2,36		
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	54,00	0,27		
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070	62,75	4,39		
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780	0,56	3,23		
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080	25,25	2,02		
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470	0,50	8,23		
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	63,77	0,37		
4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	63,77	0,38		
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000	0,33	29,37		
MÃO DE OBRA								
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	19,46	47,09		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	15,63	64,08		
					TOTAL	R\$	161,79	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83447 ABRIL/2018								

	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 (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO BDI 20,35%	
--	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.	DATA: 04/09/2018 LEIS SOCIAIS: 118,57%
-------------------------------	---	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 015	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Quantidade	Custos Total (R\$)
MATERIAL			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000
MÃO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05
			TOTAL R\$ 45,81

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018

AMM ELE 016	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	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN
2742	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG
4500	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3
MÃO DE OBRA		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		TOTAL R\$ 348,65

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071761 TABELA 128

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA			DATA:	04/09/2018
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.			LEIS SOCIAIS:	118,57%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS						

AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 12/300				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,20	280,13	56,02
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50	123,59	185,38
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,20	159,27	31,85
13339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,00	855,78	855,78
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	15,63	93,78
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) "83394"				TOTAL	R\$ 1.222,81

AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,020	4,90	4,99
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,63	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,17	2,01
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "11413"				TOTAL	R\$ 8,56

AMM ELE 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 17 M (NBR 8451)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
12367	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 17 M (NBR 8451)	UN	1,00	2302,65	2.302,65
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50	123,59	185,38
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,20	159,27	31,85
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,20	280,13	56,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	15,63	93,78
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (MAR/2017) "73783/11"				TOTAL	R\$ 2.669,68

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	20,35%	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA	DATA:	04/09/2018
LOCAL:	AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.	LEIS SOCIAIS:	118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA MODULAR DE LED DE 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 5.950 lm, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4.000K, IRC SUPERIOR A 70, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CATEGORIA B 6kV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 50.000 h, ÍNDICE DE PROTEÇÃO A PARTIR DE IP 66.				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINARIA MODULAR DE LED DE 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 5.950 lm, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4.000K, IRC SUPERIOR A 70, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CATEGORIA B 6kV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 50.000 h, ÍNDICE DE PROTEÇÃO A PARTIR DE IP 66.	UN	1,00	1.556,58	1.556,58
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,17	20,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,63	15,63
				TOTAL	R\$ 1.592,38

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) "10638"

LUMINARIA MODULAR DE LED DE 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 5.950 lm, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4.000K, IRC SUPERIOR A 70, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CATEGORIA B 6kV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 50.000 h, ÍNDICE DE PROTEÇÃO A PARTIR DE IP 66.					
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/06/2017	SX LIGHTING	1.365,61	22.085.520/0001-87	(12)3527-6955	VERONICA
21/06/2017	UNIVERSO LED	1.265,00	10.635.733/0001-56	(11)5189-8400	BRUNO
21/06/2017	ELETRICA PARANA	2.371,76	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM

FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/06/2017	SX LIGHTING	40,00	22.085.520/0001-87	(12)3527-6955	VERONICA
21/06/2017	UNIVERSO LED	0,00	10.635.733/0001-56	(11)5189-8400	BRUNO
21/06/2017	ELETRICA PARANA	0,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM

ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (ICMS DE 7% DO VALOR UNITÁRIO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/06/2017	SX LIGHTING	0,00	22.085.520/0001-87	(12)3527-6955	VERONICA
21/06/2017	UNIVERSO LED	88,55	10.635.733/0001-56	(11)5189-8400	BRUNO
21/06/2017	ELETRICA PARANA	0,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM

IPI CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (IPI DE 15% DO VALOR UNITÁRIO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/06/2017	SX LIGHTING	0,00	22.085.520/0001-87	(12)3527-6955	VERONICA
21/06/2017	UNIVERSO LED	203,03	10.635.733/0001-56	(11)5189-8400	BRUNO
21/06/2017	ELETRICA PARANA	0,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM

PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/06/2017	SX LIGHTING	1.405,61	22.085.520/0001-87	(12)3527-6955	VERONICA
21/06/2017	UNIVERSO LED	1.556,58	10.635.733/0001-56	(11)5189-8400	BRUNO
21/06/2017	ELETRICA PARANA	2.371,76	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
VALOR ACATADO MEDIANA		1.556,58			

AMM ELE 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	1,00	597,25	597,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	20,17	141,19
				TOTAL	R\$ 738,44

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (MAR/2017) "73769/004".



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS 4HR*4DIAS*4SEMANAS*5MESES ENG. CIVIL 1HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES	1,00	UN
-----	---------------------	---	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5*1,25	3,12	M2
-----	---	----------	------	----

PERGOLADOS

3.0 PERGOLADOS

3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,00	UN
-----	--	-----------------------------	------	----

ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE

4.0 PISOS

4.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	ÁREA DA ACADEMIA TERCEIRA IDADE	108,67	M2
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	108,67* 5 CM	5,43	M3

5.0 ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE

5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ACADEMIA DA 3ª IDADE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
-----	---	--------------------------------	------	----

ARQUIBANCADA EXISTENTE

6.0 PINTURAS PAREDES

6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(0,45+1,06+0,4+1,08+0,9)*(12,1+12,1)$	94,13	M2
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(0,45+1,06+0,4+1,08+0,9)*(12,1+12,1)$	94,13	M2



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

PLAYGROUND

7.0	PISOS			
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	ÁREA DO PLAYGROUND	227,20	M2
7.2	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	ÁREA DO PLAYGROUND * 15 CM	34,08	M3
8.0	ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
	ALAMBRADO			
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	$(1*(11,15+7,07+10,95+10,57+22,1+17,64))$	79,48	M2
	PORTÃO			
8.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ÁREA DO PORTÃO DO PLAYGROUND	1,00	M2
9.0	PLAYGROUND			
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PLAYGROUND	CONJUNTO DE PLAYGROUND	1,00	CJ



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

REFORMA DO SANITÁRIO

10.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	$(2*(1,1*2+0,44*2))-$ $(0,7*1,8)+(0,47*3+2,72*3,81*2)-(0,8*2,1*2)$	23,67	M2
ALVENARIA				
10.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	$(2*(1,1*2+0,44*2))-$ $(0,7*1,8)+(0,47*3+2,72*3,81*2)-(0,8*2,1*2)$	2,00	M
10.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	$(2*(1,1*2+0,44*2))-$ $(0,7*1,8)+(0,47*3+2,72*3,81*2)-(0,8*2,1*2)$	23,67	M
10.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	$(2*(1,1*2+0,44*2))-$ $(0,7*1,8)+(0,47*3+2,72*3,81*2)-(0,8*2,1*2)$	2,60	M
11.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	23,67*2	47,34	M2
11.2	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	23,67*2	47,34	M2
12.0 ESQUADRIAS				
PORTAS EM ALUMÍNIO				
12.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	0,7*1,8+0,8*2,1*2	4,62	M2
JANELA DE AÇO				
12.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	0,5*0,5*2	0,50	M2
13.0 PINTURA				
PAREDES E TETOS				
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	$(2,78*((0,3+0,3+0,15+0,15)*3))+(2,78*(3,95+2,38+4,14+6,38+3,84+3,8+3,99+2,14+2,14+2,23+2,23+1,55+1,55+2,23+2,23+3,8+3,8+3,69+3,69+3,84+3,84+3,69+3,69+1+0,15+1+1+0,15+1+1+0,15+1))-$ $((1,6*2*(1,52+1,52+0,15+1,17+2,43+0,42+0,28))+(0,4*0,4*2+0,4*0,8*2+0,8*2,1*2+1*1,4*0,8*2,1*2+0,4*0,8))+(0,47*3+2,72*3,81*2)-(0,8*2,1*2)$	218,90	M2
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	$(2,78*((0,3+0,3+0,15+0,15)*3))+(2,78*(3,95+2,38+4,14+6,38+3,84+3,8+3,99+2,14+2,14+2,23+2,23+1,55+1,55+2,23+2,23+3,8+3,8+3,69+3,69+3,84+3,84+3,69+3,69+1+0,15+1+1+0,15+1+1+0,15+1))-$ $((1,6*2*(1,52+1,52+0,15+1,17+2,43+0,42+0,28))+(0,4*0,4*2+0,4*0,8*2+0,8*2,1*2+1*1,4*0,8*2,1*2+0,4*0,8))+(0,47*3+2,72*3,81*2)-(0,8*2,1*2)$	218,90	M2



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

BEBEDOURO

14.0 MOVIMENTO DE TERRA				
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	1,1*1,1*1,1	1,33	M3
14.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	(1,33-0,53-1,21*0,05)	0,73	M3
14.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	1,1*1,1	1,21	M2
15.0 FUNDAÇÃO				
BLOCOS				
15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,21	M2
15.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,53	M3
15.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,53	M3
15.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,85	M2
15.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,50	KG
15.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,90	KG
ESTACA				
15.7	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,00	M

Rilis E. de Oliveira Junior
Engenheiro Civil
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.0 ESTRUTURA				
PILAR				
16.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,24	M3
16.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,28	M2
16.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,10	KG
16.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,10	KG
LAJE MACIÇA - TAMPA				
16.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,18	M3
16.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,18	M3
16.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,64	M2
16.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,40	KG
16.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,90	KG
LAJE MACIÇA - FUNDO				
16.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,23	M3
16.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,23	M3
16.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,90	M2
16.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,50	KG
16.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,80	KG



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

17.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	$((0,6*1,6+0,4*0,6+((0,4*0,4)/2))*4*2)+(1,6*1,6*4)-(0,5*0,85)$	20,05	M2
18.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
18.1	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 06/2014	$(20,05*2)+0,64+2,9*2$	46,54	M2
18.2	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 06/2014	46,54-9,6	36,94	M2
18.3	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	$(0,3*(0,66+0,55+0,54)*4)+((0,3*(0,79+0,57+0,41))*4)+(1,5*4)-(0,156*4)$	9,60	M2
18.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	$(0,3*(0,66+0,55+0,54)*4)+((0,3*(0,79+0,57+0,41))*4)+(1,5*4)-(0,156*4)$	9,60	M2
19.0 PINTURAS				
PAREDES E TETOS				
19.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	46,54-9,6	36,94	M2
19.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	46,54-9,6	36,94	M2
20.0 SERVIÇO COMPLEMENTARES				
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	$(0,15*(0,6+0,57+0,62*4))+(0,2*(0,15*(0,6+0,57+0,62*4)))$	0,65	M2



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

ARQUIBANCADA (2 UNIDADES)

21.0 MOVIMENTO DE TERRA				
21.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	$((28 \times 0,4 \times 0,45 \times 3) \times 2)$ DUAS UNIDADES	30,24	M3
21.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	$((6 \times 0,1 \times 0,4 \times 28 + 0,7 \times 0,4 \times 28 + 0,3 \times 0,6 \times 28) \times 2)$ - 2 UNIDADES	39,20	M3
21.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	$((0,4 \times 3 \times 28) \times 2)$ -DUAS UNIDADES	67,20	M2
22.0 FUNDAÇÃO				
22.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	$((0,4 \times 3 \times 28) \times 2)$ -DUAS UNIDADES	67,20	M2
22.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	$((28 \times (0,2 \times 0,8 + 0,2 \times 1,2 \times 2) \times 2)$ - DUAS UNIDADES	35,84	M3
23.0 ESTRUTURA				
ARMAÇÃO E GRAUTE				
23.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	$((0,4 + 0,6) \times 0,1 \times 28) \times 2$ - DUAS UNIDADES	5,60	M3
23.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	$((0,4 + 0,6) \times 0,1 \times 28) \times 2$ - DUAS UNIDADES	5,60	M3
23.3	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	$(556,5 \times 2)$	1.113,00	KG
23.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	$((28/0,4) \times 6 \times 2 \times 0,004 + 29 \times 10 \times 0,004) \times 2$ - DUAS UNIDADES	9,04	M3
23.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	56,00	M2

Rilis E. de Oliveira Junior
Engenheiro Civil
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

24.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
24.1	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 06/2014	$((0,8+0,8+0,4+0,8+0,4)*28)+((0,8*0,88+0,8*0,4)*2))*2$ - DUAS UNIDADES	183,29	M2
24.2	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 06/2014	$((0,8+0,8+0,4+0,8+0,4)*28)+((0,8*0,88+0,8*0,4)*2))*2$ - DUAS UNIDADES	183,29	M2
25.0 PINTURAS				
PAREDES E TETOS				
25.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	$((0,8+0,8+0,4+0,8+0,4)*28)+((0,8*0,88+0,8*0,4)*2))*2$ - DUAS UNIDADES	183,29	M2
25.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	$((0,8+0,8+0,4+0,8+0,4)*28)+((0,8*0,88+0,8*0,4)*2))*2$ - DUAS UNIDADES	183,29	M2



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

QUADRA DE VOLEI

26.0 MOVIMENTO DE TERRA				
26.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	110*0,4*0,45	19,80	M3
26.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	(19,8-0,4*0,2*111-44*0,05)	8,80	M3
26.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	110*0,4	44,00	M2
27.0 FUNDAÇÃO				
27.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	110*0,4	44,00	M2
27.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	(110*0,2*0,6)	13,20	M3
28.0 ESTRUTURA				
ARMAÇÃO E GRAUTE				
28.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,80	KG
28.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,90	M3

Rilis E. de Oliveira Junior
Engenheiro Civil
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

29.0	PISOS			
29.1	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	714 * 10 CM	71,40	M3
30.0	REVESTIMENTO			
	PAREDE			
30.1	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_06/2014	$(2*(0,2*(21*2+34*2)))+(0,2*(21*2+34*2))$	66,00	M2
30.2	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_06/2014	$(2*(0,2*(21*2+34*2)))+(0,2*(21*2+34*2))$	66,00	M2
31.0	PINTURAS			
	PAREDES			
31.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(2*(0,2*(21*2+34*2)))+(0,2*(21*2+34*2))$	66,00	M2
31.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(2*(0,2*(21*2+34*2)))+(0,2*(21*2+34*2))$	66,00	M2
32.0	ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
	ALAMBRADO			
32.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	$((3*(21*2+34*2))-1)$	193,00	M2
	PORTÃO			
32.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ÁREA DO PORTÃO	1,00	M2
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
33.1	POSTES PARA VOLEIBOL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	CJ



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

CAMPO SOCIETY

34.0	PISOS			
34.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	ÁREA DO CAMPO SOCIETY	1.879,16	M2
34.2	LASTRO DE TERRA VEGETAL	ÁREA DO CAMPO SOCIETY * 3 CM	56,37	M3
34.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	ÁREA DO CAMPO SOCIETY	1.879,16	M2
35.0	ALAMBRADO E ESQUADRIAS			
	ALAMBRADO			
35.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	$((3,5*(34,3+34,3+2,5*4))+(2,45*2,4*2)+(1,1*(44,18*2))-1,21$	382,84	M2
	PORTÃO			
35.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ÁREA DO PORTÃO	1,21	M2
36.0	DEMARCAÇÃO			
36.1	PINTURA E DEMARCAÇÃO PARA CAMPO DE FUTEBOL, LARGURA 10cm.	$48,86+48,86+28,3*3+7,29*4+2,44*4+6,07*2+6,9+6,9+12,5+12,5$	272,48	M
37.0	SERVIÇO COMPLEMENTARES			
37.1	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE TRAVE EM TUBO 3" PRETO MEDINDO 3,74 X 7,32	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	CJ



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

IMPLANTAÇÃO

38.0	PISOS			
	CALÇADA EXTERNA			
38.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	1559,2-108,67	1.189,36	M2
38.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	(1450,53*0,05)	59,46	M3
	PISO ASFALTICO			
38.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	2326,35-1336,08	1.425,29	M2
38.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	2326,35-1336,08	1.425,29	M2
39.0	MEIO FIO			
39.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	84+126+126+79,54+3,54+3,54	422,62	M
39.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	4,71*4	18,84	M
40.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS			
40.1	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	90,00	UN
40.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - MOREIA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	90,00	UN
40.3	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA IMPERIAL	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	15,00	UN
40.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO EM CANTEIRO DE 25CM DE PROFUNDIDADE	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	247,00	M2
41.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
41.1	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2.614,65	M2
41.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

BANCOS

42.0 BANCOS DE CONCRETO SEM ENCOSTO				
FUNDAÇÃO BANCO (10 UNIDADES)				
42.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	$20*2*(0,3*0,5*0,3)$	0,90	M3
42.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	$(0,3*0,5*4)+(0,1*0,5*2)*20$	1,60	M2
FUNDAÇÃO BANCO PRAÇA (10 UNIDADES)				
42.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	$15*2*(0,13*0,57*0,3)$	0,44	M3
42.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	$((0,3*0,57*4)+(0,13*0,4*4)+(0,13*0,57*2))*1$ 5	10,40	M2
FUNDAÇÃO MESA COM PILARETA DE CONCRETO (05 UNIDADES)				
42.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	$5*(0,4*0,4*0,3)$	0,24	M3
42.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	$(0,4*0,3*4+0,4*0,4)*5$	3,20	M2

Rilis E. de Oliveira Junior
Engenheiro Civil
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.
DATA: 04/09/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

43.0 ESTRUTURA				
BANCO (10 UNIDADES)				
43.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,51	M3
43.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,38	M2
43.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	30,00	KG
BANCO PRAÇA (10 UNIDADES)				
43.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,60	M3
43.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	37,70	M2
43.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	182,00	KG
MESA COM PILARETA DE CONCRETO (05 UNIDADES)				
43.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,81	M3
43.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,15	M2
43.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,50	KG
43.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	31,50	KG
43.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,20	KG

COMPLEMENTARES

44.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				

Rilis E. de Oliveira Junior
Engenheiro Civil
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA
LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.

DATA: 04/09/2018
Ref:

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA												
ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.792,96	19,81	8.565,00	60,75	435,65	3,09	734,55	5,21	1.569,19	11,13	14.098,76	3,27
SERVIÇOS INICIAIS												
SERVIÇOS INICIAIS	2.156,04	100,00	-		-		-		-		2.156,04	0,50
PERGOLADOS												
PERGOLADOS	6.513,14	100,00	-		-		-		-		6.513,14	1,51
ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE												
PISOS	3.700,73	100,00	-		-		-		-		3.700,73	0,86
ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	11.038,57	100,00	-		-		-		-		11.038,57	2,56
ARQUIBANCADA EXISTENTE												
PINTURAS	1.333,81	100,00	-		-		-		-		1.333,81	0,31
PLAYGROUND												
PISOS	5.900,61	100,00	-		-		-		-		5.900,61	1,37
ALAMBRADO E ESQUADRIAS	11.740,94	100,00	-		-		-		-		11.740,94	2,73
PLAYGROUND	23.792,62	100,00	-		-		-		-		23.792,62	5,52
REFORMA DO SANITÁRIO												
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2.471,99	100,00	-		-		-		-		2.471,99	0,57
REVESTIMENTO	1.591,56	100,00	-		-		-		-		1.591,56	0,37
ESQUADRIAS	3.693,21	100,00	-		-		-		-		3.693,21	0,86
PINTURA	3.101,81	100,00	-		-		-		-		3.101,81	0,72
BEBEDOURO												
MOVIMENTO DE TERRA	152,91	100,00	-		-		-		-		152,91	0,04
FUNDAÇÃO	1.484,07	100,00	-		-		-		-		1.484,07	0,34
ESTRUTURA	2.582,03	100,00	-		-		-		-		2.582,03	0,60
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	1.306,26	50,00	1.306,26	50,00	-		-		-		2.612,51	0,61
REVESTIMENTO	-		3.182,02	100,00	-		-		-		3.182,02	0,74
PINTURAS	-		-		-		261,72	50,00	261,72	50,00	523,43	0,12
SERVIÇO COMPLEMENTARES	-		-		-		204,03	50,00	204,03	50,00	408,05	0,09

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

ARQUIBANCADA (2 UNIDADES)												
MOVIMENTO DE TERRA	-		-		-		853,84	50,00	853,84	50,00	1.707,68	0,40
FUNDAÇÃO	-		-		-		7.865,42	50,00	7.865,42	50,00	15.730,84	3,65
ESTRUTURA	-		-		-		9.149,14	50,00	9.149,14	50,00	18.298,27	4,25
REVESTIMENTO	-		-		-		3.373,45	50,00	3.373,45	50,00	6.746,90	1,57
PINTURAS	-		-		-		-		2.597,21	100,00	2.597,21	0,60
QUADRA DE VOLEI												
MOVIMENTO DE TERRA	-		-		-		-		259,44	100,00	259,44	0,06
FUNDAÇÃO	-		-		-		-		6.274,40	100,00	6.274,40	1,46
ESTRUTURA	-		-		-		-		3.889,37	100,00	3.889,37	0,90
PISOS	-		-		-		-		9.220,59	100,00	9.220,59	2,14
REVESTIMENTO	-		-		-		-		2.429,46	100,00	2.429,46	0,56
PINTURAS	-		935,22	100,00	-		-		-		935,22	0,22
ALAMBRADO E ESQUADRIAS	-		26.994,63	100,00	-		-		-		26.994,63	6,27
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		1.858,99	100,00	-		-		-		1.858,99	0,43
CAMPO SOCIETY												
PISOS	-		48.914,19	100,00	-		-		-		48.914,19	11,35
ALAMBRADO E ESQUADRIAS	-		52.726,28	100,00	-		-		-		52.726,28	12,24
DEMARCAÇÃO	-		1.073,57	100,00	-		-		-		1.073,57	0,25
SERVIÇO COMPLEMENTARES	-		6.477,10	100,00	-		-		-		6.477,10	1,50
PISOS	-		55.257,55	100,00	-		-		-		55.257,55	12,83
MEIO FIO	-		18.228,08	100,00	-		-		-		18.228,08	4,23
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		23.323,86	100,00	-		-		-		23.323,86	5,41
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		1.656,81	50,00	1.656,81	50,00	-		-		3.313,61	0,77
IMPLANTAÇÃO												
BANCOS DE CONCRETO SEM ENCOSTO	-		125,94	50,00	125,94	50,00	-		-		251,88	0,06
ESTRUTURA	-		3.925,84	50,00	3.925,84	50,00	-		-		7.851,67	1,82
COMPLEMENTARES												
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		7.186,14	50,00	7.186,14	50,00	-		-		14.372,28	3,34
VALOR TOTAL	85.353,26	19,81	261.737,46	60,75	13.330,37	3,09	22.442,13	5,21	47.947,25	11,13	430.811,88	100,00
VALOR ACUMULADO	85.353,26	19,81	347.090,72	80,57	360.421,09	83,66	382.863,22	88,87	430.810,47	100,00	430.811,88	100,00

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		BDI	20,35%
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA LOCAL: AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.		DATA: 04/09/2018 LEIS SOCIAIS: 118,57%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		(%)	
1		6,00	
1.1	AC - Administração Central	3,00	
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23	
1.3	C - Riscos	0,97	
1.4	S - Seguros	0,80	
1.5	G - Garantias	0,00	
2.0	LUCRO	7,06	
2.1	L - Lucro Operacional	7,06	
3.0	TRIBUTOS	5,65	
3.1	**ISS	2,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**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		20,35%	
VALOR DA OBRA		R\$ 430.811,88	
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 MAO DE OBRA			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO2018) e/ou composições PiniTCPO			
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		20,35%	
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO CASTELÂNDIA				DATA: 04/09/2018	
LOCAL:		AV. TANCREDO NEVES ESQ. AV. INÁCIO CASTELLI, PRIMAVERA DO LESTE /MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
				HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE		
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%		
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%		
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%		
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%		
B	TOTAL	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%		
GRUPO C							
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%		
C	TOTAL	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%		
GRUPO D							
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%		
D	TOTAL	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%		
		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%		