

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO	
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	BDI	22,23%
		BDI	15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,86%	16.934,62
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	9,75%	42.782,88
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,84%	3.678,57
4.0	FUNDAÇÃO	4,93%	21.645,05
5.0	ESTRUTURA	11,06%	48.540,63
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,61%	2.670,29
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,69%	11.801,81
8.0	ESQUADRIAS	2,40%	10.545,06
9.0	COBERTURAS	20,29%	89.011,46
10.0	REVESTIMENTO	3,31%	14.515,81
11.0	PISOS	2,85%	12.486,31
12.0	FORRO	2,39%	10.492,03
13.0	PINTURAS	2,17%	9.503,93
14.0	ACESSIBILIDADE	1,00%	4.393,70
MONUMENTO - BIBLIA			
15.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,06%	264,00
16.0	FUNDAÇÃO	0,27%	1.173,15
17.0	ESTRUTURA	0,82%	3.587,09
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	330,85
19.0	MONUMENTO	12,68%	55.623,17
20.0	REVESTIMENTO	0,11%	485,86
21.0	PINTURAS	0,08%	365,12
PLAYGROUND			
22.0	PISOS	1,37%	6.006,20
23.0	PLAYGROUND	4,07%	17.869,92
PROJETOS COMPLEMENTARES			
24.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,01%	26.366,77
25.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,80%	16.651,73
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,50%	10.987,90
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 438.713,91


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
			NÃO DESONERADO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	22,23%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		BDI	15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA							
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA						16.934,62
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	13.854,72	16.934,62	16.934,62

2.0	SERVIÇOS INICIAIS						42.782,88
2.1	AMM CIV 005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	324,93	397,16	1.239,13
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	475,07	2,51	3,06	1.453,71
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,78	923,32	1.128,57	12.165,98
2.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.288,44	6.464,06	6.464,06
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	814,62	995,71	5.974,26
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	115,50	98,79	120,75	13.946,62
2.7	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,50	47,52	58,08	1.539,12

3.0		MOVIMENTO DE TERRA					3.678,57
SAPATA OU BLOCO							
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	20,11	76,46	93,45	1.879,27
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,90	40,36	49,33	735,01
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,67	4,86	5,94	57,43
VIGA BALDRAME							
3.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,49	100,42	122,74	796,58
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,96	40,36	49,33	146,01
3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,82	4,86	5,94	64,27

4.0		FUNDAÇÃO						21.645,05
SAPATA								
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,67	26,33	32,18	311,18	
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,87	422,49	516,40	1.998,46	
4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,87	172,07	210,32	813,93	
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,04	122,64	149,90	2.554,29	
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,30	18,54	22,66	2.771,31	
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,20	16,73	20,44	167,60	
VIGA BALDRAME								
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,53	422,49	516,40	1.822,89	
4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,53	172,07	210,32	742,42	
4.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,89	63,18	77,22	4.547,48	
4.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,10	16,73	20,44	4.478,40	
4.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,30	20,17	24,65	1.437,09	

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA – MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	22,23%
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI	15,28%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
5.0		ESTRUTURA					48.540,63	
VIGAS								
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,58	422,49	516,40	4.947,11	
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,58	172,07	210,32	2.014,86	
5.3	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,73	113,66	138,92	13.993,41	
5.4	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	108,10	19,47	23,79	2.571,69	
5.5	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	85,30	18,52	22,63	1.930,33	
5.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,90	14,08	17,20	4.470,28	
5.7	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	98,30	20,18	24,66	2.424,07	
PILAR								
5.8	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	4,07	733,44	896,48	3.648,67	
5.9	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,80	59,29	72,47	4.333,70	
5.10	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	118,00	16,66	20,36	2.402,48	
5.11	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,20	14,08	17,20	2.858,64	
5.12	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	98,40	20,18	24,66	2.426,54	
LAJE MACIÇA								
5.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	422,49	516,40	154,92	
5.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30	172,07	210,32	63,09	
5.15	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,97	30,76	37,59	111,64	
5.16	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	8,60	18,00	22,00	189,20	
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.670,29	
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	54,14	35,20	43,02	2.329,10	
LAJE								
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,97	93,99	114,88	341,19	
7.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					11.801,81	
ALVENARIA								
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,76	78,25	95,64	7.915,16	
7.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,92	127,61	155,97	2.483,04	
VERGAS E CONTRAVERGAS								
7.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,80	43,12	52,70	463,76	
7.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,80	42,30	51,70	454,96	
7.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	55,96	68,39	170,97	
7.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50	50,89	62,20	155,50	
7.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	31,62	38,64	158,42	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	22,23%
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI	15,28%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
8.0	ESQUADRIAS						10.545,06	
CONTRAMARCO								
8.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,00	69,25	84,64	592,48	
JANELAS EM ALUMÍNIO								
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	897,32	1.096,79	1.096,79	
PORTAS EM MADEIRA								
8.3	AMM CIV 002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00	919,62	1.124,05	2.248,10	
PORTAS EM ALUMÍNIO								
8.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	705,92	862,84	1.449,57	
PORTAS EM AÇO								
8.5	AMM CIV 007	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	7,50	562,67	687,75	5.158,12	
9.0	COBERTURAS						89.011,46	
ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM BDI DIFERENCIADO DE 15,28%								
9.1	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG	2.179,20	15,94	18,37	40.031,90	
9.2	AMM EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.179,20	2,77	3,38	7.365,69	
9.3	AMM EST 003	CHUMBADOR PARABOLT - P/FIXACAO PECA ESTRUTURAL ACO/CONCRETO	UN	72,00	12,42	15,18	1.092,96	
9.4	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	297,90	8,43	10,30	3.068,37	
COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA								
9.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	133,76	224,33	274,19	36.675,65	
CUMEEIRA								
9.6	AMM CIV 003	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,95	63,88	78,08	776,89	
10.0	REVESTIMENTO						14.515,81	
PAREDES INTERNAS								
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	165,52	3,43	4,19	693,52	
10.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	91,87	27,99	34,21	3.142,87	
10.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	73,65	29,05	35,50	2.614,57	
10.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	91,87	57,45	70,22	6.451,11	
PAREDES EXTERNAS								
10.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	31,84	5,50	6,72	213,96	
10.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,84	32,53	39,76	1.265,95	
TETO								
10.7	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,00	9,30	11,36	34,08	
10.8	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,00	27,21	33,25	99,75	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					BDI 22,23%	
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário					BDI 15,28%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA					DATA: 31/05/2022			
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT					LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
11.0		PISOS 12.486,31						
11.1	AMM CIV 004	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	25,66	5,04	6,16	158,06	
11.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	226,43	2,64	3,22	729,10	
11.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,66	25,33	30,96	794,43	
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	25,66	47,11	57,58	1.477,50	
11.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,32	674,11	823,96	9.327,22	
12.0		FORRO 10.492,03						
12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	114,78	74,79	91,41	10.492,03	
13.0		PINTURAS 9.503,93						
		ESQUADRIAS						
13.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,92	12,04	14,71	160,63	
		PISOS						
13.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	226,43	15,07	18,42	4.170,84	
		PAREDES INTERNAS						
13.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,65	1,77	2,16	159,08	
13.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,65	10,15	12,40	913,26	
13.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,65	12,54	15,32	1.128,31	
		PAREDES EXTERNAS						
13.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,54	1,77	2,16	206,36	
13.7	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,54	10,15	12,40	1.184,69	
13.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,54	12,54	15,32	1.463,67	
		TETO						
13.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,00	17,81	21,76	65,28	
13.10	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,00	14,13	17,27	51,81	
14.0		ACESSIBILIDADE 4.393,70						
14.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	331,61	405,32	1.621,28	
14.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	354,03	432,73	865,46	
14.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	368,94	450,95	1.803,80	
14.4	AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE	UN	2,00	42,20	51,58	103,16	
MONUMENTO - BIBLIA								
15.0		MOVIMENTO DE TERRA 264,00						
		SAPATA						
15.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,99	76,46	93,45	185,96	
15.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,41	40,36	49,33	69,55	
15.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,43	4,86	5,94	8,49	
16.0		FUNDAÇÃO 1.173,15						
		SAPATA						
16.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,43	26,33	32,18	46,01	
16.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,43	422,49	516,40	222,05	
16.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,43	172,07	210,32	90,43	
16.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	122,64	149,90	431,71	
16.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,90	18,54	22,66	382,95	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	22,23%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI	15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
17.0		ESTRUTURA						3.587,09
VIGAS								
17.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,44	422,49	516,40	227,21	
17.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,44	172,07	210,32	92,54	
17.3	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,67	113,66	138,92	1.065,51	
17.4	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	19,30	18,52	22,63	436,75	
17.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,40	20,18	24,66	231,80	
PILAR								
17.6	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	0,14	733,44	896,48	125,50	
17.7	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,88	59,29	72,47	208,71	
17.8	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	13,70	16,66	20,36	278,93	
17.9	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	3,80	20,18	24,66	93,70	
LAJE MACIÇA								
17.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,29	422,49	516,40	149,75	
17.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,29	172,07	210,32	60,99	
17.12	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,13	30,76	37,59	155,24	
17.13	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	5,80	18,00	22,00	127,60	
17.14	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	14,90	18,28	22,34	332,86	
18.0		IMPERMEABILIZAÇÃO						330,85
LAJE								
18.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,88	93,99	114,88	330,85	
19.0		MONUMENTO						55.623,17
MONUMENTO, COM BDI DIFERENCIADO (15,28%)								
19.1	AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MONUMENTO BIBLIA	UN	1,00	48.250,50	55.623,17	55.623,17	
20.0		REVESTIMENTO						485,86
BANCO								
20.1	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	12,22	32,53	39,76	485,86	
21.0		PINTURAS						365,12
BANCO								
21.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,22	1,77	2,16	26,39	
21.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,22	10,15	12,40	151,52	
21.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,22	12,54	15,32	187,21	

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					BDI 22,23%	
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário					BDI 15,28%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
PLAYGROUND								
22.0		PISOS						6.006,20
22.1	AMM CIV 004	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	207,04	5,04	6,16	1.275,36	
22.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,06	41,54	50,77	307,66	
22.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	48,69	44,91	54,89	2.672,59	
22.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	10,04	120,50	147,28	1.478,69	
22.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,33	674,11	823,96	271,90	
23.0		PLAYGROUND						17.869,92
23.1	AMM PARQ 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	4.230,81	5.171,31	5.171,31	
23.2	AMM PARQ 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCALADA OU TREPA-TREPA	UN	1,00	3.096,38	3.784,70	3.784,70	
23.3	AMM PARQ 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	UN	1,00	4.216,93	5.154,35	5.154,35	
23.4	AMM PARQ 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO	UN	1,00	3.075,81	3.759,56	3.759,56	
PROJETOS COMPLEMENTARES								
24.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.366,77
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
ALIMENTAÇÃO								
24.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	164,16	200,65	200,65	
24.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	118,27	144,56	144,56	
24.3	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	528,89	646,46	646,46	
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM								
24.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,70	4,82	5,89	145,48	
24.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,30	18,22	22,27	162,57	
24.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,40	10,26	12,54	30,09	
24.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,50	16,97	20,74	114,07	
24.8	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	46,49	56,82	170,46	
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM								
24.9	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	13,35	16,31	65,24	
24.10	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	4,13	5,04	55,44	
24.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,56	9,24	9,24	
24.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,56	8,01	16,02	
24.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,06	15,96	31,92	
24.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	111,21	135,93	271,86	
24.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,41	23,72	23,72	
24.16	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	77,32	94,50	189,00	
24.17	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	21,13	25,82	25,82	
24.18	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,43	12,74	12,74	
24.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	20,66	25,25	25,25	
BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM								
24.20	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,91	13,33	39,99	

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					BDI	22,23%
BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário					BDI	15,28%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
24.21	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,43	44,52	89,04	
REGISTROS E VÁLVULAS								
24.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	109,41	133,73	267,46	
24.23	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	61,86	75,61	302,44	
24.24	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	189,34	231,43	462,86	
24.25	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,94	34,15	34,15	
24.26	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	192,73	235,57	471,14	
ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM								
24.27	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,98	23,19	23,19	
24.28	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,56	27,57	55,14	
24.29	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	208,01	254,25	508,50	
24.30	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,55	4,33	34,64	
24.31	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,44	12,76	76,56	
24.32	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	29,55	36,11	144,44	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
24.33	AMM HID 010	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,97	48,85	97,70	
24.34	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	664,88	812,68	1.625,36	
24.35	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	45,94	56,15	112,30	
24.36	AMM HID 002	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	453,78	554,65	1.109,30	
24.37	AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	140,32	171,51	343,02	
24.38	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	426,07	520,78	1.041,56	
24.39	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	106,96	130,73	261,46	
24.40	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,17	12,43	24,86	
24.41	AMM HID 007	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,62	82,65	82,65	
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
24.42	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	1,90	18,22	22,27	42,31	
24.43	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	7,50	28,11	34,35	257,62	
24.44	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,20	14,19	17,34	107,50	
24.45	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,00	54,27	66,33	1.525,59	
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
24.46	AMM HID 011	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,85	27,92	83,76	
24.47	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	10,95	13,38	26,76	
24.48	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,63	25,21	50,42	
24.49	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	43,40	53,04	106,08	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						NÃO DESONERADO	
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI	15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
24.50	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,37	15,11	30,22	
24.51	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,31	32,15	32,15	
24.52	AMM HID 009	JOELHO 90 GRAUS EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,28	16,23	32,46	
24.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,60	14,17	28,34	
24.54	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,25	10,08	30,24	
24.55	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,38	32,24	32,24	
24.56	AMM HID 004	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	49,82	60,89	121,78	
24.57	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	10,21	12,47	99,76	
24.58	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,35	10,20	30,60	
24.59	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	20,94	25,59	153,54	
24.60	AMM HID 003	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,77	14,38	14,38	
24.61	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,42	27,40	54,80	
24.62	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,33	22,40	22,40	
24.63	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	45,62	55,76	223,04	
ACESSÓRIOS								
24.64	AMM HID 005	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,59	78,94	157,88	
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO								
24.65	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	559,43	683,79	2.051,37	
SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES								
24.66	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.021,93	2.471,40	2.471,40	
24.67	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.707,44	2.087,00	2.087,00	
24.68	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.861,47	3.497,57	3.497,57	
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL								
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL								
24.69	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8,50	51,74	63,24	537,54	
CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL								
24.70	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	49,14	60,06	480,48	
24.71	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	27,39	33,47	267,76	
ACESSÓRIOS								
24.72	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,90	83,89	102,53	2.040,34	
24.73	AMM HID 006	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	44,50	54,39	108,78	
24.74	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,80	5,60	6,84	12,31	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
							NÃO DESONERADO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	22,23%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário						BDI	15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA						DATA: 31/05/2022		
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
25.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.651,73	
25.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,00	4,10	5,01	2.234,46	
25.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	12,14	14,83	1.483,00	
25.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,22	25,93	51,86	
25.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,57	41,03	41,03	
25.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,93	56,14	56,14	
25.6	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,54	39,77	39,77	
25.7	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,42	55,51	166,53	
25.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,43	27,41	109,64	
25.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,91	14,55	29,10	
25.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,86	15,71	62,84	
25.11	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,45	79,99	79,99	
25.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	11,28	13,78	330,72	
25.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,81	27,88	27,88	
25.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,28	15,00	120,00	
25.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,34	10,19	40,76	
25.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	7,75	9,47	94,70	
25.17	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	10,20	12,46	672,84	
25.18	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	13,47	16,46	82,30	
25.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	10,74	13,12	472,32	
25.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	14,02	17,13	34,26	
25.21	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	8,76	10,70	117,70	
25.22	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,99	14,65	14,65	
25.23	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,26	6,42	25,68	
25.24	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	6,93	8,47	8,47	
25.25	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	613,95	750,43	750,43	
25.26	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,00	10,57	12,91	619,68	
25.27	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	6,42	7,84	156,80	
25.28	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	256,63	313,67	627,34	
25.29	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	66,57	81,36	244,08	
25.30	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,00	23,86	29,16	87,48	
25.31	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	57,32	70,06	210,18	
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
25.32	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	111,29	136,02	544,08	
25.33	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	31,30	38,25	38,25	
25.34	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	185,74	227,03	227,03	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
			NÃO DESONERADO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	22,23%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		BDI	15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
25.35	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	36,00	5,78	7,06	254,16
25.36	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	6,08	7,43	22,29
25.37	AMM ELE 005	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	30,00	2,46	3,00	90,00
25.38	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	1.404,84	1.717,13	1.717,13
25.39	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; BIVOLT	UN	24,00	84,34	103,08	2.473,92
25.40	AMM ELE 008	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	525,47	642,28	1.926,84
25.41	AMM ELE 009	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	11,87	14,50	116,00
25.42	AMM ELE 010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	12,23	14,94	149,40

26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.987,90
26.1	AMM CIV 008	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	M2	7,21	662,47	809,73	5.838,15
26.2	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	41,22	50,38	705,32
26.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,60	54,99	67,21	1.653,36
26.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,50	44,72	54,66	2.487,03
26.5	AMM CIV 009	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	475,07	0,53	0,64	304,04

R\$ 438.713,91


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA – MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA: 31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	34,93	10.479,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	93,77	3.375,72
				Total	R\$ 13.854,72

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

AMM CIV 002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	390,77	390,77
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,000	238,90	238,90
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	90,83	90,83
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	5,32	54,26
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	144,86	144,86
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- NOVEMBRO/2021 (PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO				Total	R\$ 919,62

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- NOVEMBRO/2021 (PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO

COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - COM PARAFUSOS	UN	1,00	119,90	119,90
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	21,03	19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	16,83	5,02
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 100874 - NOVEMBRO/2021 FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA				Total	R\$ 144,86

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 100874 - NOVEMBRO/2021 FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - COM PARAFUSOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/02/2022	BEIRA RIO	119,90	20.939.127/0003-40	(65) 2128-9400	LARISSA
10/02/2022	COLUNA	123,94	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	KEVIN
10/02/2022	VERDÃO	94,33	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
	VALOR ACATADO MEDIANA	119,90			


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA: 31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 003	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM , INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	45,00	48,60
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,360	1,87	11,89
EQUIPAMENTO					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	16,81	0,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	15,80	0,04
MÃO DE OBRA					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	22,33	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	16,83	1,56
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001. VIGÊNCIA: 07/2019. PÁG 93. CÓD "01.COBE.TELH.045/01"				Total R\$	63,88

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

COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/11/2021	AÇO FER	45,00	03.989.217/0013-06	(65)3646-4422	EMERSON
10/11/2021	MUNDIAL AÇO	58,40	31.169.390/0003-13	(65)3646-0771	LEANDRO
10/11/2021	FERMAT	38,36	03.658.692/0011-20	(65)4042-0163	LUCIMARA
	VALOR ACATADO MEDIANA	45.00			

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

AMM CIV 004	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,83	5,04
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (NOVEMBRO/2021)				Total R\$	5,04

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (NOVEMBRO/2021)

AMM CIV 005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	9,04	36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	225,00	225,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	5,66	5,66
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	24,04	3,60
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,85	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83	33,66
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE. CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)				TOTAL R\$	324,93

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)

AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MONUMENTO BÍBLIA	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN
	MÃO DE OBRA	
COTAÇÃO	MONUMENTO	UN
		1,0000
		48.250,50
		48.250,50
		TOTAL R\$ 48.250,50

CONFORME VALOR COTADO COM PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS.

COTAÇÃO	MONUMENTO	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
03/11/2021	R.N. DIAS CONSULTORIA	49.500,00
08/11/2021	VIGA CONSTRUÇÕES	52.000,00
08/11/2021	ISOPAV	48.250,50
	VALOR ACATADO MEDIANA	48.250,50


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA: 31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 007	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	524,72	524,72
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,016	476,20	7,61
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,10	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,83	13,46
TOTAL R\$					562,67

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD 1857 - JANEIRO/2022

AMM CIV 008	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
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	1,00	581,13	581,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	82,00	4,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,69	1,38
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,10	42,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,83	33,66
Total R\$					662,47

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, CÓD 2001003023 - JANEIRO/2022

AMM CIV 009	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,0626	1,23	0,07
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	16,83	0,46
TOTAL R\$					0,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - JANEIRO/2022

AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE	UN	1,00	38,00	38,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,83	4,20
TOTAL R\$					42,20

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓDIGO 7320 - JANEIRO/2022 - OBS NÃO FOI DEFINIDO MATERIAL E DIMENSÃO, POIS O MESMO PODE VARIAR DE FABRICANTE PARA FABRICANTE.

COTAÇÃO	PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
10/11/2021	PLASTEM	76,80
10/11/2021	WAT QUALIDADE ACESSIVEL	36,00
10/11/2021	WRS ACESSIBILIDADE	38,00
VALOR ACATADO MEDIANA		38,00

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA: 31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL		

AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG 0,5250 11,22 5,89
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG 0,5250 11,90 6,24
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L 0,0025 29,66 0,07
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG 0,0130 27,35 0,35
5318	DILUENTE AGUARRAS	L 0,0003 14,00 -
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP 0,0400 29,10 1,16
MÃO DE OBRA		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,020 20,97 0,41
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,020 17,84 0,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,003 22,17 0,06
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,003 17,67 0,05
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,040 12,42 0,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,040 21,79 0,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JULHO/2021, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, OBS: O ITEM FUNDO CROMATO DE ZINCO FOI SUBSTITUÍDO PELO ITEM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		Total R\$ 15,94

AMM EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,02 15,22 0,30
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,06 12,42 0,74
89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP 0,01 173,25 1,73
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JULHO/2021, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		Total R\$ 2,77

AMM EST 003	CHUMBADOR PARABOLT - P/FIXACAO PECA ESTRUTURAL ACO/CONCRETO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN 1,0000 2,48 2,48
MÃO DE OBRA		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,36 15,22 5,47
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,36 12,42 4,47
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO INFORMATIVOS SBC - CÓDIGO 40132 - JANEIRO/2022 - OBS O CHUMBADOR FOI ADEQUADO DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		Total R\$ 12,42


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	18,04	18,04
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	78,37	6,11
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	69,17	0,56
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,83	5,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,03	6,51
TOTAL R\$					36,43

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JANEIRO/2022) - COD - 01089

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,007kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 7,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 7,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0082 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUÇÃO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade
 0,078 L ----- x unidades
 x: 0,078 unidades

AMM HID 002	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	132,84	132,84
6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,00	148,74	148,74
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	37,18	37,18
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	17,33	34,66
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	34,11	34,11
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	16,83	29,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	21,03	36,80
TOTAL R\$					453,78

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 07350

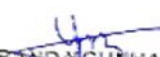
É APRESENTADA DUAS UNIDADES DO INSUMO DE CÓDIGO 4351 (PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2"), POIS A REFERÊNCIA UTILIZADA É APRESENTADA EM CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM DOIS PARAFUSOS.

AMM HID 003	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,53	8,53
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	3,08	0,03
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	28,55	0,57
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,83	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,03	1,47
TOTAL R\$					11,77

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 01666

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

0,008kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 8,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 8,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,02 unidades


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
AMM HID 004	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado						
MATERIAL						
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00	20,20	20,20
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,14	28,55	3,99
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,00	3,08	3,08
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1,00	5,45	5,45
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	16,16	7,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	21,03	9,67
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - JANEIRO/2022 - COD - 01636					TOTAL R\$	49,82

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 01636

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

0,056kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 56,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 56,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,14 unidades

AMM HID 005	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	45,67	45,67
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,83	8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,03	10,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 01695				TOTAL R\$	64,59

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 01695

AMM HID 006	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	25,58	25,58
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,83	8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,03	10,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - JANEIRO/2022 - COD - 04283				TOTAL R\$	44,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 04283

AMM HID 007	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	48,45	48,45
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	5,00	0,25
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,83	8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,03	10,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE, JANEIRO/2022 - COD - 03682				TOTAL R\$	67,62

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE, JANEIRO/2022 - COD - 03682

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

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

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	121,15	121,15
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	5,00	0,25
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,83	8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,03	10,51
TOTAL R\$					140,32

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 11232

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

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

AMM HID 009	JOELHO 90 GRAUS 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					
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,54	4,54
COTAÇÃO	ANEL BORRACHA DN 40 MM	UN	1,00	1,99	1,99
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	28,55	0,71
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	69,17	0,65
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	78,37	0,86
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,83	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,03	2,52
TOTAL R\$					13,28

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE JANEIRO/2022 - COD - 01671

COTAÇÃO	ANEL BORRACHA DN 40 MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/02/2022	BEIRA RIO	2,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9401	LARISSA
02/02/2022	COLUNA	1,43	03.658.692/0011-20	(65) 3691-6009	STEFANY
02/02/2022	SHOP 10 ELETRICA E HIDRAULICA	1,99	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MARIA FERREIRA
		R\$ 1,99			

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.

0,01kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 10,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 10,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0250unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,008kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 8,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 8,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,0094 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade
 0,011 L ----- x unidades
 x: 0,011 unidades


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) 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 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA:	31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 010	TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	UN	1,00	20,11	20,11	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	5,00	0,94	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,83	8,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,03	10,51	
					TOTAL R\$	39,97

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD 09273 - JANEIRO/2022

COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/02/2022	BEIRA RIO	29,90	20.939.127/0003-40	(65) 2128-9400	LARISSA
10/02/2022	COLUNA	18,50	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	KEVIN
10/02/2022	VERDÃO	20,11	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
		R\$ 20,11			

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
1,88 metros ----- x unidades
x: 0,188 unidades

AMM HID 011	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,23	11,23	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	5,45	5,45	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	28,55	1,64	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,83	2,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,03	2,52	
					TOTAL R\$	22,85

**COMPOSIÇÃO NO ORSE - COD - 01612 - JANEIRO/2022

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

0,023kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 23,00 gramas
400 gramas ----- 1 unidade
23,00 gramas ----- x unidades
x: 0,0575unidades

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) 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 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BIBLIA LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BIBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		DATA: 31/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS				

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	99,69	99,69
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,87	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
TOTAL					R\$ 111,29

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

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

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

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,00	2,00
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,03	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,83	1,68
TOTAL					R\$ 5,78

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

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,30	2,30
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,03	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,83	1,68
TOTAL					R\$ 6,08

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

AMM ELE 005	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	19,99	0,89
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	21,87	0,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	16,84	0,68
TOTAL					R\$ 2,46

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

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	1250,00	1.250,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,87	87,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,84	67,36
TOTAL					R\$ 1.404,84

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

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/03/2022	IMEPP	1.210,78	22.039.083/0001-65	(65) 3661-1866	BARRIQUELLO
30/03/2022	S.A. PADRÕES	1.250,00	33.182.646/0001-96	(65) 3684-1133	ANE CAROLINE
30/03/2022	3M MATERIAIS ELÉTRICOS	2.050,00	04.347.124/0001-07	(65) 3026-3668	PATRICIA CARLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.250,00			

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	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 (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%
--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA	DATA: 31/05/2022
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT	LEIS SOCIAIS: 114,45%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN
MATERIAL		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN 1,00 65,00 65,00
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,50 21,87 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,50 16,83 8,41
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 9465, JANEIRO/2022		TOTAL R\$ 84,34

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO CNPJ TELEFONE CONTATO
04/02/2022	ELETROFIOS	98,95 37.470.911/0001-92 (65) 3618-2500 HARLEY
08/02/2022	ELETROATIVA	65,00 06.110.817/0004-41 (65) 3051-7844 DIOGO
04/02/2022	ELETRICA PARANA	61,41 08.139.615/0002-96 (65) 3046-4500 RAFAEL KAYAN
		65,00

AMM ELE 008	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN 183,02 0,76 139,09
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L 0,49 9,15 4,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN 0,22 2,19 0,48
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M 1,09 3,81 4,15
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,84 21,45 18,01
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG 0,10 14,13 1,41
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,60 17,43 10,45
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L 0,26 4,28 1,11
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,01 9,04 0,09
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG 0,14 24,04 3,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG 38,30 0,69 26,42
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2 0,23 46,21 10,62
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L 0,05 5,24 0,26
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG 17,95 0,75 13,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 0,03 84,40 2,53
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 0,03 84,85 2,54
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG 4,32 12,92 55,81
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG 0,08 19,99 1,59
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG 0,004 19,99 0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 0,20 82,00 16,40
MÃO DE OBRA		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 5,70 16,83 95,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3,26 21,10 68,78
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,76 22,17 16,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,16 15,29 2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,69 20,85 14,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,31 20,97 6,50
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,49 16,87 8,26
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, CÓDIGO 071761, JANEIRO/2022		TOTAL R\$ 525,47

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) 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 22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA			DATA: 31/05/2022	
LOCAL:		AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT			LEIS SOCIAIS: 114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS						
AMM ELE 009	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,000	8,79	8,79	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,84	1,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,87	1,74	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SUDECAP, CÓDIGO 11.91.02, JANEIRO/2022				TOTAL	R\$	11,87
AMM ELE 010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	4,50	4,50	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,84	3,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,87	4,37	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, CÓDIGO 1201007111, JANEIRO/2022				TOTAL	R\$	12,23
AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	162,53	162,53	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,87	13,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,83	10,09	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7996, JANEIRO/2022 . PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".				TOTAL	R\$	185,74

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
LOCAL:	AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
	DATA: 31/05/2022 LEIS SOCIAIS: 114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PLAYGROUND	

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS				
MATERIAL		Cot. A (SELVA EQUIPA)	Cot. B (ACADEMIA KIDS)	Cot. C (GINAST)
01	GANGORRA TRIPLA	R\$ 2.750,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.383,00
02	ESCALADA	R\$ 3.850,00	R\$ 2.880,00	R\$ 5.163,00
03	GIRA GIRA	R\$ 2.400,00	R\$ 4.140,00	R\$ 6.157,00
04	BALANÇO	R\$ 2.300,00	R\$ 2.845,00	R\$ 5.285,00
TOTAL POR EMPRESA		R\$ 11.300,00	R\$ 13.865,00	R\$ 21.988,00

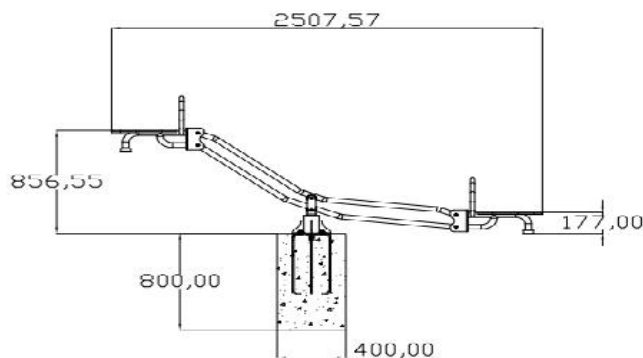
VALOR DO FRETE				
MATERIAL		Cot. A (SELVA EQUIPA)	Cot. B (ACADEMIA KIDS)	Cot. C (GINAST)
01	FRETE	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01	FRETE DIVIDIDO PELA QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS - 4 INSUMOS	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS - COM FRETE EMBUTIDO E DISTRIBUIDO POR IGUAL NOS EQUIPAMENTOS				
MATERIAL		Cot. A (SELVA EQUIPA)	Cot. B (ACADEMIA KIDS)	Cot. C (GINAST)
01	GANGORRA TRIPLA	R\$ 5.750,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.383,00
02	ESCALADA	R\$ 6.850,00	R\$ 2.880,00	R\$ 5.163,00
03	GIRA GIRA	R\$ 5.400,00	R\$ 4.140,00	R\$ 6.157,00
04	BALANÇO	R\$ 5.300,00	R\$ 2.845,00	R\$ 5.285,00
TOTAL POR EMPRESA		R\$ 23.300,00	R\$ 13.865,00	R\$ 21.988,00
VALOR ACATADO MINIMO		R\$ 13.865,00		
VALOR ADOTADO PARA AS COMPOSICOES FOI DA EMPRESA ACADEMIA KIDS - SOLICITAÇÃO DA SINFRA PARA UTILIZAÇÃO DA COTAÇÃO MINIMA				

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - PLAYGROUND				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/03/2022	GINAST	07.140.524/0001-27	(19) 3113-5400	RAFAEL
08/03/2022	SELVA EQUIPAMENTOS	15.370.218/0001-05	(11) 4098-1917	MICHELLE
08/03/2022	ACADEMIA KIDS	14.037.993/0001-80	(45) 3254-7056	FABIANO

AMM PARQ 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA TRIPLA					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	GANGORRA TRIPLA	UN	1,000	4000,00	4.000,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,384	66,57	25,56
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,384	362,45	139,18
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,384	172,07	66,07
TOTAL					R\$ 4.230,81

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

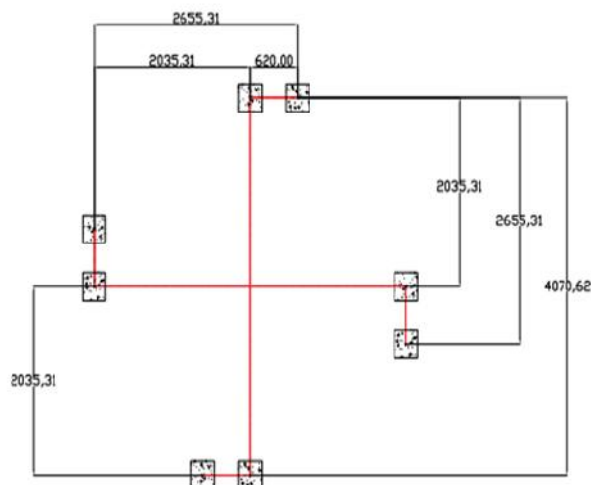
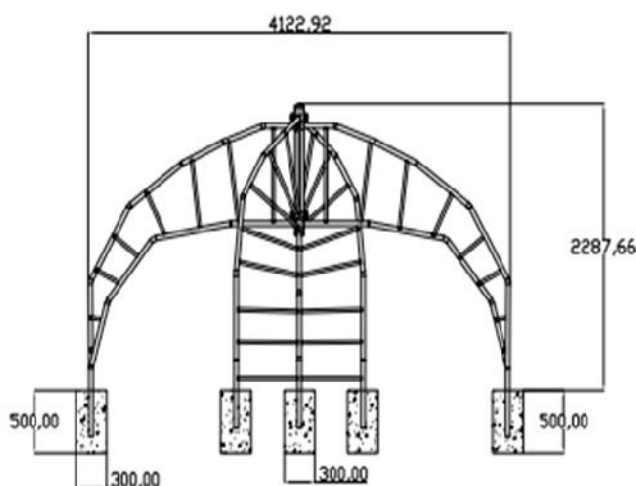


MEMÓRIA DE CÁLCULO - GANGORRA		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
GANGORRA	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3*(0,40*0,40*0,80)
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	3*(0,40*0,40*0,80)
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	3*(0,40*0,40*0,80)

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA		DATA:	31/05/2022	
LOCAL:		AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS:	114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND						
AMM PARQ 02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCALADA OU TREPA-TREPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
COTAÇÃO	ESCALADA		UN	1,000	2880,00	2.880,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	0,360	66,57	23,96
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,360	362,45	130,48
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	0,360	172,07	61,94
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO					TOTAL	R\$ 3.096,38

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

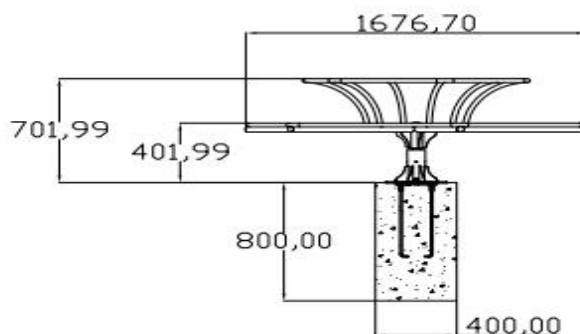


MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESCALADA OU TREPA-TREPA		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
ESCALADA	UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,30*0,30*0,50*8
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM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

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA		DATA:	31/05/2022	
LOCAL:		AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS:	114,45%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND						
AMM PARQ 03		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	GIRA GIRA	UN	1,000	4140,00	4.140,00	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,128	66,57	8,52	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,128	362,45	46,39	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,128	172,07	22,02	
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO				TOTAL	R\$ 4.216,93	

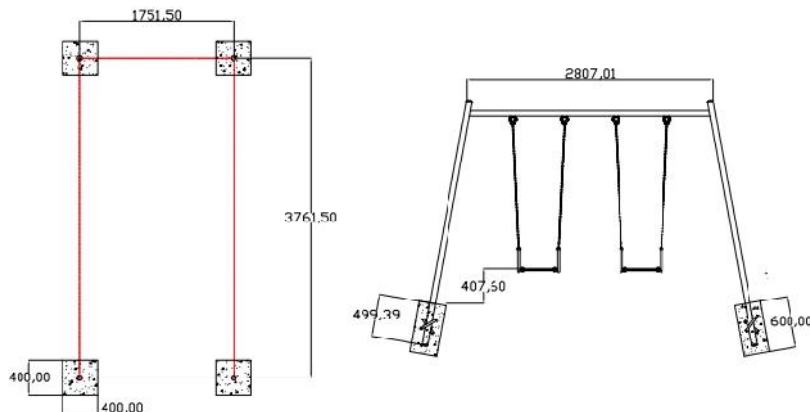
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



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


 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA		DATA:	31/05/2022
LOCAL:		AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS:	114,45%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -PLAYGROUND					
AMM PARQ 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BALANÇO	UN	1,000	2845,00	2.845,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,384	66,57	25,56
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,384	362,45	139,18
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,384	172,07	66,07
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO				TOTAL	R\$ 3.075,81



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



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

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

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	(14,45*17,8)+(3,14*(8^2))+(2,2*3,03)+(3,2*3,2) - AREA DO QUIOSQUE + AREA DO PLAYGROUND + AREA DO MONUMENTO	475,07	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	2*3	6,00	M2
2.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	2,2*(12,8+1,5+12,8+1,5+10,45+1,5+10,45+1,5) - AREA DO QUIOSQUE	115,50	M2
2.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2*(4,45+1+6,8+1)	26,50	M

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

SAPATA OU BLOCO

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,11	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,90	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,67	M2

VIGA BALDRAME

3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	72,19*0,3*0,3	6,49	M3
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	6,49-3,53	2,96	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	72,19*0,15	10,82	M2

4.0 FUNDAÇÃO

SAPATA

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,67	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,87	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,87	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,04	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	122,30	KG
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,20	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
VIGA BALDRAME

4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,53	M3
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,53	M3
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	58,89	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	219,10	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	58,30	KG

5.0 ESTRUTURA
VIGAS

5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,58	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,58	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	100,73	M2
5.4	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	108,10	KG
5.5	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	85,30	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	259,90	KG
5.7	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	98,30	KG
PILAR				
5.8	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	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,07	M3
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	59,80	M2
5.10	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	118,00	KG
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	166,20	KG
5.12	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	98,40	KG
LAJE MACIÇA				
5.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,30	M3

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,30	M3
5.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,97	M2
5.16	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	8,60	KG

6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	72,19*0,75 - IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGAS BALDRAMES	54,14	M2
LAJE				
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	CONFORME ÁREA DE FORMA DA LAJE	2,97	M2

7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS
ALVENARIA

7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	$3,2*(6,8+6,8+4,15+4,15)+3,1*(4,15+1,5+3,15)-((2*1,89)+1,68+3+(2*2,25)+(2*0,25)+0,5+0,64)$	82,76	M2
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	$0,35*(9,95+12,8+9,95+12,8)$	15,92	M2

VERGAS E CONTRAVERGAS

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

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2+0,5	2,50	M
7.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2+0,5	2,50	M
7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2*(0,9+0,5)+(0,8+0,5)	4,10	M
8.0 ESQUADRIAS				
CONTRAMARCO				
8.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2*(0,5+0,5+0,5+0,5)+(1+0,5+1+0,5)	7,00	M
JANELAS EM ALUMÍNIO				
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,25+0,25+0,5	1,00	M2
PORTAS EM MADEIRA				
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
PORTAS EM ALUMÍNIO				
8.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,68	M2
PORTAS EM AÇO				
8.5	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	3+2,25+2,25	7,50	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
9.0 COBERTURAS
**ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM BDI
DIFERENCIADO DE 15,28%**

9.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	1056,71+1122,49	2.179,20	KG
9.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	1056,71+1122,49	2.179,20	KG
9.3	CHUMBADOR PARABOLT - P/FIXACAO PEÇA ESTRUTURAL ACO/CONCRETO	30*2+6*2	72,00	UN
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	(48,604+100,35)*2 - 2 DEMÃO	297,90	M2

COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA

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

CUMEEIRA

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

10.0 REVESTIMENTO
PAREDES INTERNAS

10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2*82,76 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 9X19X19CM	165,52	M2
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2,78*(24,3+7+7)- ((2*1,89)+1,68+3+(2*2,25)+(2*0,25)+0,5+0,64)	91,87	M2


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	165,52-91,87	73,65	M2
10.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$2,78 \cdot (24,3 + 7 + 7) - ((2 \cdot 1,89) + 1,68 + 3 + (2 \cdot 2,25) + (2 \cdot 0,25) + 0,5 + 0,64)$	91,87	M2
PAREDES EXTERNAS				
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM	31,84	M2
10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM	31,84	M2
TETO				
10.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - WC QUE TEM LAJE	3,00	M2
10.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - WC QUE TEM LAJE	3,00	M2
11.0 PISOS				
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	19,66+3+3	25,66	M2
11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	102,98+123,45	226,43	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	19,66+3+3	25,66	M2
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	19,66+3+3	25,66	M2
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	226,43*0,05 - 5 CM DE ESPESSURA	11,32	M3
12.0 FORRO				
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	19,66+3+(9,95*12,3-4,45*6,8)	114,78	M2
13.0 PINTURAS				
ESQUADRIAS				
13.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	2*(2*1,89+1,68)	10,92	M2
PISOS				
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102,98+123,45	226,43	M2
PAREDES INTERNAS				
13.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	165,52-91,87	73,65	M2
13.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	165,52-91,87	73,65	M2
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	165,52-91,87	73,65	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
PAREDES EXTERNAS

13.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM + (0,7*(9,95+12,8+9,95+12,8))*2 - REFERENTE A PINTURA DAS VIGAS EM CONCRETO * 2 LADOS	95,54	M2
13.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM + (0,7*(9,95+12,8+9,95+12,8))*2 - REFERENTE A PINTURA DAS VIGAS EM CONCRETO * 2 LADOS	95,54	M2
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2*15,92 - 2*CALCULO DE ALVENARIA 14X9X19CM + (0,7*(9,95+12,8+9,95+12,8))*2 - REFERENTE A PINTURA DAS VIGAS EM CONCRETO * 2 LADOS	95,54	M2

TETO

13.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	M2
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	M2

14.0 ACESSIBILIDADE

14.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
14.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA BANHEIRO PNE	PLACA BRAILE - PARA AS PORTAS PNE	2,00	UN

MONUMENTO - BIBLIA
15.0 MOVIMENTO DE TERRA
SAPATA

15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,99	M3
15.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,41	M3
15.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,43	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
**16.0 FUNDAÇÃO
SAPATA**

16.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,43	M2
16.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,43	M3
16.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,43	M3
16.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,88	M2
16.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,90	KG

**17.0 ESTRUTURA
VIGAS**

17.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,44	M3
17.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,44	M3
17.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,67	M2
17.4	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	19,30	KG
17.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,40	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090


ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA
LOCAL: BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO
PILAR

17.6	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	0,14	M3
17.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,88	M2
17.8	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	13,70	KG
17.9	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	3,80	KG

LAJE MACIÇA

17.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,29	M3
17.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,29	M3
17.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,13	M2
17.13	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	5,80	KG
17.14	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	14,90	KG

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

18.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

LAJE

18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,88	M2
------	---	-----------------------------	------	----

19.0 MONUMENTO

MONUMENTO, COM BDI DIFERENCIADO (15,28%)

19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MONUMENTO BIBLIA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
------	--	--------------------------------	------	----

20.0 REVESTIMENTO

BANCO

20.1	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	$0,3*(2,7+2,4+2,7+2,4+2,7)*2+0,4*2*3,2+0,4*2*2,4$	12,22	M2
------	---	---	-------	----

21.0 PINTURAS

BANCO

21.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$0,3*(2,7+2,4+2,7+2,4+2,7)*2+0,4*2*3,2+0,4*2*2,4$	12,22	M2
21.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$0,3*(2,7+2,4+2,7+2,4+2,7)*2+0,4*2*3,2+0,4*2*2,4$	12,22	M2
21.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$0,3*(2,7+2,4+2,7+2,4+2,7)*2+0,4*2*3,2+0,4*2*2,4$	12,22	M2

PLAYGROUND

22.0 PISOS

22.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	201,06+5,98	207,04	M2
22.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	3,03+3,03	6,06	M
22.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	25,45+11,62+11,62	48,69	M
22.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	$(2,2*3,03)*0,05 - 5 \text{ CM DE ESPESSURA}$	0,33	M3

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
DATA: 31/05/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

23.0 PLAYGROUND

23.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GANGORRA TRIPLA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
23.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCALADA OU TREPA-TREPA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
23.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GIRA GIRA OU CARROSSEL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
23.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BALANÇO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

PROJETOS COMPLEMENTARES

24.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

25.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO

26.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

26.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	$0,6 \times (4,15 + 1,9 + 2,1 + 2) + 0,2 \times (1,7 + 1,7 + 2,2)$	7,21	M2
26.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14 UND	14,00	UN
26.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	$12,3 + 12,3$	24,60	M
26.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	$12,8 + 12,8 + 9,95 + 9,95$	45,50	M
26.5	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	$(14,45 \times 17,8) + (3,14 \times (8^2)) + (2,2 \times 3,03) + (3,2 \times 3,2)$ - AREA DO QUIOSQUE + AREA DO PLAYGROUND + AREA DO MONUMENTO	475,07	M2

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
 SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA
 LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT
 DATA: 31/05/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	6.570,63	38,80	5.391,47	31,84	4.972,51	29,36	16.934,62	3,86
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	42.782,88	100,00	-	-	-	-	42.782,88	9,75
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.678,57	100,00	-	-	-	-	3.678,57	0,84
4.0	FUNDAÇÃO	21.645,05	100,00	-	-	-	-	21.645,05	4,93
5.0	ESTRUTURA	48.540,63	100,00	-	-	-	-	48.540,63	11,06
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.670,29	100,00	-	-	-	-	2.670,29	0,61
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	11.801,81	100,00	-	-	11.801,81	2,69
8.0	ESQUADRIAS	-	-	10.545,06	100,00	-	-	10.545,06	2,40
9.0	COBERTURAS	40.031,90	44,97	48.979,56	55,03	-	-	89.011,46	20,29
10.0	REVESTIMENTO	-	-	14.515,81	100,00	-	-	14.515,81	3,31
11.0	PISOS	-	-	12.486,31	100,00	-	-	12.486,31	2,85
12.0	FORRO	-	-	-	-	10.492,03	100,00	10.492,03	2,39
13.0	PINTURAS	-	-	-	-	9.503,93	100,00	9.503,93	2,17
14.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	4.393,70	100,00	4.393,70	1,00
15.0	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	264,00	100,00	-	-	264,00	0,06
16.0	FUNDAÇÃO	-	-	1.173,15	100,00	-	-	1.173,15	0,27
17.0	ESTRUTURA	-	-	3.587,09	100,00	-	-	3.587,09	0,82
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	330,85	100,00	-	-	330,85	0,08
19.0	MONUMENTO	-	-	-	-	55.623,17	100,00	55.623,17	12,68
20.0	REVESTIMENTO	-	-	485,86	100,00	-	-	485,86	0,11
21.0	PINTURAS	-	-	-	-	365,12	100,00	365,12	0,08
22.0	PISOS	-	-	-	-	6.006,20	100,00	6.006,20	1,37
23.0	PLAYGROUND	-	-	-	-	17.869,92	100,00	17.869,92	4,07
24.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.636,68	10,00	18.456,74	70,00	5.273,35	20,00	26.366,77	6,01
25.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.665,17	10,00	11.656,21	70,00	3.330,35	20,00	16.651,73	3,80
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	10.987,90	100,00	10.987,90	2,50
VALOR TOTAL		170.221,80	38,80	139.673,92	31,84	128.818,18	29,36	438.713,91	100,00
VALOR ACUMULADO		170.221,80	38,80	309.895,73	70,64	438.713,91	100,00	438.713,91	100,00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) 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 22,23%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA		DATA: 31/05/2022					
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%					
BDI							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL					
		(%)					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30					
1.1	AC - Administração Central	4,00					
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80					
1.3	C - Riscos	1,27					
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23					
2.0	LUCRO	7,40					
2.1	L - Lucro Operacional	7,40					
3.0	TRIBUTOS	5,65					
3.1	**ISS	2,00					
3.2	Cofins	3,00					
3.3	Pis	0,65					
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00					
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.							
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,23%					
VALOR DA OBRA		R\$ 438.713,91					
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							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">4,00%</td> <td>ISS - Repassado pelo município</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>% SOBRE MÃO DE OBRA</td> </tr> </table>				4,00%	ISS - Repassado pelo município	50%	% SOBRE MÃO DE OBRA
4,00%	ISS - Repassado pelo município						
50%	% SOBRE MÃO DE OBRA						

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) 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 22,23%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		15,28%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA		DATA: 31/05/2022	
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63	
1.1	AC - Administração Central	3,45	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,48	
1.3	C - Riscos	0,85	
1.4	DF - Custos Financeiras	0,85	
2.0	LUCRO	5,11	
2.1	L - Lucro Operacional	5,11	
3.0	TRIBUTOS	3,65	
3.1	**ISS	0,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 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		15,28%	
VALOR DA OBRA		R\$ 438.713,91	
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) 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 22,23%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA DA BÍBLIA		DATA: 31/05/2022			
LOCAL: AV. PAPA JOÃO PAULO VI, PRAÇA DA BÍBLIA, S/N, CENTRO, ARENÁPOLIS - MT		LEIS SOCIAIS: 114,45%			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE A PARTIR DE 10/2021					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	TOTAL	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	TOTAL	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090