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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,91%	93.981,77
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	2,08%	67.221,52
	UPA		
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	9.270,86
4.0	FUNDAÇÃO	4,21%	136.091,10
5.0	ESTRUTURA	8,37%	270.371,52
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60%	19.496,97
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	3,79%	122.482,80
8.0	ESQUADRIAS	7,56%	244.121,05
9.0	COBERTURAS	7,19%	232.324,90
10.0	REVESTIMENTO	4,42%	142.837,20
11.0	PISOS	1,72%	55.723,74
12.0	FORRO	1,05%	34.017,03
13.0	BASE RESERVATÓRIO 15.000 LITROS	0,12%	3.828,82
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,57%	180.074,62
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,21%	265.248,36
16.0	SPDA	1,86%	60.073,53
17.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	2,00%	64.706,13
18.0	PINTURAS	5,82%	188.112,91
19.0	ACESSIBILIDADE	0,43%	13.821,47
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,12%	3.781,96
	ANEXO 1 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
21.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	48,36
22.0	FUNDAÇÃO	0,35%	11.204,40
23.0	ESTRUTURA	0,26%	8.421,37
24.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,15%	4.727,86
25.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,16%	5.303,97
26.0	ESQUADRIAS	0,35%	11.398,74
27.0	COBERTURAS	0,06%	2.031,93
28.0	REVESTIMENTO	0,24%	7.769,75
29.0	PISOS	0,03%	884,85
30.0	PINTURAS	0,11%	3.399,46
31.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	48,94
	ANEXO 02 - ABRIGO DE GASES		
32.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	112,68
33.0	FUNDAÇÃO	0,80%	25.939,62
34.0	ESTRUTURA	0,62%	20.069,50
35.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36%	11.582,51
36.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,23%	7.518,18
37.0	ESQUADRIAS	0,96%	31.165,80
38.0	COBERTURAS	0,13%	4.146,55
39.0	REVESTIMENTO	0,27%	8.785,18
40.0	PISOS	0,15%	4.713,33
41.0	PINTURAS	0,18%	5.935,21
42.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	128,02
	ANEXO 03 - ABRIGO GERADOR		
43.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	63,05
44.0	FUNDAÇÃO	0,45%	14.584,40
45.0	ESTRUTURA	0,33%	10.542,73
46.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,20%	6.443,79
47.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,13%	4.270,45
48.0	ESQUADRIAS	0,38%	12.428,11
49.0	COBERTURAS	0,07%	2.105,34
50.0	REVESTIMENTO	0,16%	5.296,77
51.0	PISOS	0,08%	2.696,99
52.0	PINTURAS	0,12%	3.859,83
53.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	69,93

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

MURO			
54.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,09%	2.955,55
55.0	FUNDAÇÃO	1,09%	35.361,18
56.0	ESTRUTURA	1,76%	56.936,83
57.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,04%	1.347,55
58.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,80%	25.940,73
59.0	ESQUADRIAS	0,47%	15.067,62
60.0	PINTURAS	0,34%	10.926,28
REDE LÓGICA			
61.0	REDE LÓGICA	1,27%	40.980,57
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS - IMPLANTAÇÃO			
62.0	PISO	17,77%	574.031,31
63.0	ACESSIBILIDADE	0,12%	3.853,49
64.0	PAISAGISMO	0,56%	18.015,52
	TOTAL GERAL	**100,00%**	**R$ 3.230.702,49**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I				**R$**	**3.230.702,49**
1.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**93.981,77**
1.1	AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	73.223,04	93.981,77	93.981,77
2.0		**SERVIÇOS INICIAIS**					**67.221,52**
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	393,81	505,45	6.318,12
2.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.983,30	3,41	4,37	17.407,02
2.3	AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.049,14	2.630,07	2.630,07
2.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA	UN	1,00	1.211,06	1.554,39	1.554,39
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00	425,75	546,45	21.858,00
2.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	M2	201,30	45,80	58,78	11.832,41
2.7	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.031,47	4,25	5,45	5.621,51

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		UPA				**R$**	**2.046.384,97**
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**9.270,86**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	97,06	54,10	69,43	6.738,87
3.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	44,70	41,03	52,66	2.353,90
3.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	114,90	1,21	1,55	178,09
4.0		**FUNDAÇÃO**					**136.091,10**
		BLOCOS					
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	25,70	19,18	24,61	632,47
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,73	304,53	390,86	4.584,78
4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,73	90,11	115,65	1.356,57
4.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	93,75	26,51	34,02	3.189,37
4.5	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,20	9,15	11,74	3.453,90
4.6	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,80	10,74	13,78	824,04
		ESTACAS					
4.7	89201	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF_03/2016	M	1.122,00	45,83	58,82	65.996,04
		VIGA BALDRAME					
4.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	39,34	304,53	390,86	15.376,43
4.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	39,34	90,11	115,65	4.549,67
4.10	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	475,78	26,51	34,02	16.186,03
4.11	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.179,70	9,15	11,74	13.849,67
4.12	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	442,10	10,74	13,78	6.092,13
5.0		**ESTRUTURA**					**270.371,52**
		VIGAS					
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	49,41	304,53	390,86	19.312,39
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	49,41	141,52	181,64	8.974,83
5.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	M2	785,79	78,82	101,16	79.490,51
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.450,70	9,69	12,43	18.032,20
5.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,70	7,80	10,01	447,44
5.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	623,20	11,69	15,00	9.348,00
		PILAR					
5.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,87	466,55	598,81	17.886,45
5.8	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	552,24	85,10	109,22	60.315,65
5.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.843,10	7,80	10,01	18.449,43
5.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	299,70	6,35	8,15	2.442,55
5.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	782,00	11,69	15,00	11.730,00
		LAJE MACIÇA					
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,99	304,53	390,86	8.595,01
5.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,99	141,52	181,64	3.994,26
5.14	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	146,59	33,79	43,36	6.356,14
5.15	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	84,40	7,45	9,56	806,86
5.16	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	380,20	8,59	11,02	4.189,80
6.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**19.496,97**
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	446,04	8,34	10,70	4.772,62
		LAJE					
6.2	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	146,22	78,46	100,70	14.724,35

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
7.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**122.482,80**
		ALVENARIA					
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.445,35	56,65	72,71	105.091,39
7.2	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	4,00	112,28	144,11	576,44
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
7.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,60	19,53	25,06	1.167,79
7.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 016	M	46,60	19,30	24,77	1.154,28
7.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	85,20	24,83	31,86	2.714,47
7.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	85,20	22,54	28,93	2.464,83
7.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	92,00	14,99	19,23	1.769,16
7.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,30	24,44	31,36	385,72
		DIVISÓRIAS					
7.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE CO M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	23,22	240,21	308,30	7.158,72
8.0		**ESQUADRIAS**					**244.121,05**
		JANELAS EM ALUMÍNIO					
8.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRON IZADA. AF_07/2016	M2	70,64	794,64	1.019,92	72.047,14
8.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VID ROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,44	730,98	938,21	1.351,02
8.3	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,00	658,11	844,68	1.689,36
8.4	AMM CIV 004	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO GUILHOTINA, DUAS FOLHAS	M2	2,40	821,02	1.053,77	2.529,04
		JANELAS EM VIDRO					
8.5	AMM CIV 003	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	M2	96,64	320,49	411,34	39.751,89
		PORTAS EM MADEIRA					
8.6	AMM CIV 006	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	525,08	673,94	13.478,80
8.7	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	444,27	570,22	7.983,08
8.8	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	472,11	605,95	1.211,90
8.9	AMM CIV 011	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,82X2,10 M - PM080-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.882,00	2.415,54	2.415,54
8.10	AMM CIV 012	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,92X2,10 M - PM090-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.017,00	2.588,81	2.588,81
8.11	AMM CIV 013	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 1,64X2,10 M DUAS FOLHAS - PM164-B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.428,00	4.399,83	4.399,83
8.12	AMM CIV 005	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, 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	1,00	663,67	851,82	851,82
8.13	AMM CIV 015	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120	UN	2,00	1.506,03	1.932,98	3.865,96
8.14	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	2,00	547,92	703,25	1.406,50
8.15	AMM CIV 016	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	UN	1,00	1.758,89	2.257,53	2.257,53
8.16	AMM CIV 017	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	UN	6,00	2.122,99	2.724,85	16.349,10
8.17	AMM CIV 018	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	UN	1,00	2.713,40	3.482,64	3.482,64
8.18	AMM CIV 019	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS DE ABRIR SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	UN	1,00	1.963,33	2.519,93	2.519,93
		PORTAS EM PVC					
8.19	AMM CIV 014	PORTA DE PVC SANFONADA 1,00X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	375,00	481,31	1.925,24
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
8.20	AMM CIV 010	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO, 1,80 X 2,10 M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.512,19	3.224,39	9.673,17
8.21	AMM CIV 007	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	M2	5,04	656,71	842,88	4.248,11
8.22	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,68	943,56	1.211,05	18.989,26
		VIDROS					
8.23	AMM CIV 009	VISOR RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO 0,30X0,40 M COM EQUIVALENCIA DE 2,0 MM PB, NA ESPESSURA DE 8 MM	UN	1,00	2.480,00	3.183,08	3.183,08
8.24	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,00	145,22	186,38	372,76
		BATE MACA					
8.25	AMM CIV 008	BATE MACA EM TUBO 38 MM 1 1/2 EM AÇO INOX 304 PAREDE DE 1,2 MM	M	45,75	435,11	558,46	25.549,54

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
9.0		**COBERTURAS**					**232.324,90**
		ESTRUTURA METÁLICA					
9.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	884,58	58,47	75,04	66.378,88
9.2	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIM ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	87,93	63,83	81,92	7.203,22
9.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	972,51	23,92	30,70	29.856,05
		COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA					
9.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	972,51	103,26	132,53	128.886,75
10.0		**REVESTIMENTO**					**142.837,20**
		PAREDE					
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	2.674,37	2,57	3,29	8.798,67
10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	216,33	5,63	7,22	1.561,90
10.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O 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	465,68	22,13	28,40	13.225,31
10.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.208,69	26,00	33,37	73.703,98
10.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	216,33	36,05	46,27	10.009,58
10.6	AMM CIV 023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 33X45 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	465,68	52,97	67,98	31.656,92
10.7	AMM CIV 021	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA BARITADA	M2	45,70	66,17	84,92	3.880,84
11.0		**PISOS**					**55.723,74**
11.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	817,52	1,21	1,55	1.267,15
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	784,63	19,18	24,61	19.309,74
11.3	AMM CIV 022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	657,91	27,70	35,55	23.388,70
11.4	AMM CIV 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	126,72	26,79	34,38	4.356,63
11.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF_06/2014	M	665,05	4,38	5,62	3.737,58
11.6	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	32,89	86,80	111,40	3.663,94
12.0		**FORRO**					**34.017,03**
12.1	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO C OM ARAME	M2	795,72	33,31	42,75	34.017,03

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
13.0		**BASE RESERVATÓRIO 15.000 LITROS**					**3.828,82**
		MOVIMENTO DE TERRA					
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	2,10	54,10	69,43	145,80
13.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2,10	1,21	1,55	3,25
		FUNDAÇÃO - BLOCOS					
13.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	2,10	19,18	24,61	51,68
13.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,34	304,53	390,86	523,75
13.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,34	90,11	115,65	154,97
13.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	3,77	26,51	34,02	128,25
13.7	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6,00	9,15	11,74	70,44
13.8	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,80	10,74	13,78	162,60
		FUNDAÇÃO - ESTACAS					
13.9	89201	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF 03/2016	M	44,00	45,83	58,82	2.588,08

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
14.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**180.074,62**
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
14.1	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	119,28	153,09	153,09
14.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	133,20	170,96	170,96
14.3	40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE AB RIR, COM GUARNICOES	M2	0,60	260,29	334,08	200,44
14.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	329,25	6,69	8,58	2.824,96
14.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	73,75	12,89	16,54	1.219,82
14.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	68,75	19,73	25,32	1.740,75
14.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,20	27,51	35,30	889,56
14.8	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	9,22	11,83	106,47
14.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	125,00	6,08	7,80	975,00
14.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	9,84	12,62	151,44
14.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	28,01	35,95	323,55
14.12	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	77,53	99,50	298,50
14.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 2/2014	UN	60,00	10,57	13,56	813,60
14.14	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 2/2014	UN	23,00	11,56	14,83	341,09
14.15	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	54,00	8,48	10,88	587,52
14.16	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	15,23	19,54	254,02
14.17	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	32,24	41,38	579,32
14.18	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	57,46	73,74	147,48
14.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	14,96	19,20	192,00
14.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	49,18	63,12	63,12
14.21	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF 12/2014	UN	7,00	13,30	17,07	119,49
14.22	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	7,00	16,11	20,67	144,69
14.23	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	7,30	9,36	177,84
14.24	AMM HID 008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	12,62	16,19	145,71
14.25	AMM HID 011	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20,64	26,49	79,47
14.26	AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,17	28,45	28,45
14.27	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	12,91	16,56	132,48
14.28	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	9,00	60,22	77,29	695,61
14.29	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁ VEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 2/2014	UN	1,00	38,24	49,08	49,08
14.30	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	49,00	63,33	81,28	3.982,72
14.31	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSS UA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	122,44	157,15	942,90
14.32	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	111,00	142,46	142,46
14.33	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	202,20	259,52	259,52
14.34	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF 12/2014	UN	105,00	4,68	6,00	630,00
14.35	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	7,70	9,88	177,84
14.36	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M M X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 2/2014	UN	2,00	14,46	18,55	37,10
14.37	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M M X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	23,55	30,22	60,44
14.38	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	45,13	57,92	57,92
14.39	AMM HID 015	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 15.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	15.195,00	19.502,78	19.502,78

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
14.40	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	353,93	454,26	4.996,86
14.41	AMM HID 021	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	541,87	695,49	3.477,45
14.42	AMM HID 023	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	20,01	25,68	282,48
14.43	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	150,13	192,69	1.156,14
14.44	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO	UN	9,00	57,04	73,21	658,89
14.45	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIP O GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	375,44	481,87	2.409,35
14.46	AMM HID 024	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	457,10	586,68	1.173,36
14.47	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2013	UN	21,00	194,25	249,31	5.235,51
14.48	AMM HID 026	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	198,36	254,59	509,18
14.49	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	156,83	201,29	2.214,19
14.50	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	107,91	138,50	1.108,00
14.51	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	90,33	115,93	579,65
14.52	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃ O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	5,03	6,45	154,80
14.53	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	8,28	10,62	254,88
14.54	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,00	6,18	7,93	356,85
14.55	AMM HID 028	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	174,76	224,30	5.831,80
14.56	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	81,14	104,14	1.978,66
14.57	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI NHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	77,63	99,63	99,63
14.58	AMM HID 065	TORNEIRA METÁLICA CLINICA DE PAREDE COM ACIONAMENTO POR COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	124,61	159,93	639,72
14.59	AMM HID 066	LAVATÓRIO HOSPITALAR DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.142,79	1.466,77	2.933,54
14.60	AMM HID 067	EXPURGO HOSPITALAR (SIFÃO INCLUSO) E TAMPA EM INOX - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (VÁLVULA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.156,19	1.483,96	1.483,96
14.61	AMM HID 025	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,25	215,43	276,50	10.576,12
14.62	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 30 X 25 CM	UN	18,00	22,86	29,34	528,12
14.63	AMM HID 051	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	61,23	78,58	1.178,70
		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
14.64	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,00	12,93	16,59	862,68
14.65	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	134,50	19,03	24,42	3.284,49
14.66	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	135,00	7,74	9,93	1.340,55
14.67	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	28,31	36,33	435,96
14.68	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	187,00	36,44	46,77	8.745,99
14.69	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014	UN	128,00	6,26	8,03	1.027,84
14.70	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	10,42	13,37	106,96
14.71	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	13,04	16,73	803,04
14.72	AMM HID 029	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	7,38	9,47	255,69
14.73	AMM HID 032	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	12,08	15,50	589,00
14.74	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	104,00	7,61	9,76	1.015,04
14.75	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	6,43	8,25	140,25
14.76	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	8,23	10,56	285,12
14.77	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI LAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	13,54	17,37	243,18
14.78	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	7,72	9,90	376,20
14.79	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	27,71	35,56	604,52
14.80	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 SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	77,00	14,10	18,09	1.392,93
14.81	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	2,00	23,58	30,26	60,52
14.82	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 SANITÁ RIO. AF_12/2014	UN	10,00	29,03	37,26	372,60
14.83	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S ANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,58	11,01	11,01
14.84	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG OTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,07	19,34	290,10
14.85	AMM HID 033	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,64	32,90	164,50
14.86	AMM HID 034	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	32,37	41,54	540,02
14.87	AMM HID 035	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,65	48,32	96,64
14.88	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	34,13	43,80	131,40
14.89	AMM HID 036	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,82	13,88	69,40

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
14.90	AMM HID 057	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	65,95	84,64	3.808,80
14.91	AMM HID 041	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,92	43,53	43,53
14.92	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	26,00	125,82	161,48	4.198,48
14.93	AMM HID 052	CAIXA SIFONADA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN:40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	99,02	127,09	1.270,90
14.94	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F ORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	99,06	127,14	127,14
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO					
14.95	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	34,39	54,10	69,43	2.387,69
14.96	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,92	2,05	2,63	28,71
14.97	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	15,49	41,03	52,66	815,70
14.98	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	23,40	104,46	134,07	3.137,23
14.99	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,60	53,79	69,03	248,50
14.100	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,81	304,53	390,86	707,45
14.101	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	19,61	25,16	50,32
14.102	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,92	10,62	13,63	148,83
14.103	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2	26,40	2,92	3,74	98,73
14.104	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, C OM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,40	25,38	32,57	859,84
14.105	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	26,72	43,55	55,89	1.493,38
14.106	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	36,44	46,77	70,15
14.107	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 SANITÁ RIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,03	37,26	74,52
14.108	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	8,32	44,74	57,42	477,73
14.109	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015_P	KG	54,00	5,54	7,11	383,94
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO FILTRO ANAERÓBIO- DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO					
14.110	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	25,60	54,10	69,43	1.777,40
14.111	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	9,07	2,05	2,63	23,85
14.112	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	11,80	41,03	52,66	621,38
14.113	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	14,86	104,46	134,07	1.992,28
14.114	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,52	53,79	69,03	173,95
14.115	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,13	304,53	390,86	832,53
14.116	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	19,61	25,16	25,16
14.117	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	9,07	10,62	13,63	123,62
14.118	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2	16,12	2,92	3,74	60,28
14.119	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, C OM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,12	25,38	32,57	525,02
14.120	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	18,24	43,55	55,89	1.019,43
14.121	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	36,44	46,77	140,31
14.122	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,54	22,51	22,51
14.123	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	3,61	133,34	171,14	617,81
14.124	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	14,07	44,74	57,42	807,89
14.125	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015_P	KG	92,36	5,54	7,11	656,67

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE DE DESINFECÇÃO (CLORADOR) - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO					
14.126	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,70	54,10	69,43	534,61
14.127	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU E 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3,52	2,05	2,63	9,25
14.128	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4,33	41,03	52,66	228,01
14.129	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,26	104,46	134,07	973,34
14.130	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,54	53,79	69,03	106,30
14.131	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51	304,53	390,86	199,33
14.132	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	19,61	25,16	25,16
14.133	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,52	10,62	13,63	47,97
14.134	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2	7,50	2,92	3,74	28,05
14.135	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, C OM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,50	25,38	32,57	244,27
14.136	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	6,66	43,55	55,89	372,22
14.137	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	36,44	46,77	70,15
14.138	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 SANITÁ RIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,03	37,26	74,52
14.139	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	2,12	44,74	57,42	121,73
14.140	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015_P	KG	12,00	5,54	7,11	85,32
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO					
14.141	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	81,68	54,10	69,43	5.671,04
14.142	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	36,16	41,03	52,66	1.904,18
14.143	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	47,24	104,46	134,07	6.333,46
14.144	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,60	53,79	69,03	386,56
14.145	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,81	304,53	390,86	707,45
14.146	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	19,61	25,16	50,32
14.147	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,54	22,51	45,02
14.148	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	7,06	43,55	55,89	394,58
14.149	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	20,29	44,74	57,42	1.165,05
14.150	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015_P	KG	136,18	5,54	7,11	968,23
		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL					
14.151	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CO NDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	21,45	12,86	16,50	353,92
14.152	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	75,60	21,69	27,83	2.103,94
14.153	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1 2/2014	UN	9,00	14,88	19,09	171,81
14.154	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	15,76	20,22	80,88
14.155	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	15,39	19,75	59,25
14.156	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,40	61,55	78,99	426,54
14.157	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	403,45	23,77	30,50	12.305,22
14.158	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	143,01	183,55	734,20
14.159	AMM HID 043	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,46	36,52	109,56
14.160	AMM HID 044	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO	M	9,00	3,07	3,94	35,46
14.161	AMM HID 068	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA (30X40CM) - EXECUÇÃO	UN	2,00	246,75	316,70	633,40

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
15.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**265.248,36**
15.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6948,00	2,55	3,27	22.719,96
15.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	274,00	3,54	4,54	1.243,96
15.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,00	5,11	6,55	2.227,00
15.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	62,00	10,78	13,83	857,46
15.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	164,00	8,88	11,39	1.867,96
15.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	13,64	17,50	315,00
15.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	88,00	25,53	32,76	2.882,88
15.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	189,00	48,36	62,07	11.731,23
15.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	92,00	70,68	90,71	8.345,32
15.10	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	424,00	89,50	114,87	48.704,88
15.11	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	233,00	138,18	177,35	41.322,55
15.12	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	10,00	11,41	14,64	146,40
15.13	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	10,00	16,03	20,57	205,70
15.14	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	12,00	18,90	24,25	291,00
15.15	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	4,00	25,31	32,48	129,92
15.16	72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	20,00	26,21	33,64	672,80
15.17	72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	24,00	35,95	46,14	1.107,36
15.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	15,58	19,99	999,50
15.19	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	25,83	33,15	828,75
15.20	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	24,59	31,56	725,88
15.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	82,00	18,71	24,01	1.968,82
15.22	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	30,86	39,60	118,80
15.23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	99,00	16,43	21,08	2.086,92
15.24	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	27,72	35,57	604,69
15.25	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	24,62	31,59	31,59
15.26	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	19,35	24,83	99,32
15.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	33,67	43,21	86,42
15.28	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,44	17,25	86,25
15.29	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,00	10,40	13,34	787,06
15.30	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	46,86	60,14	4.089,52
15.31	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	67,68	86,86	434,30
15.32	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	90,25	115,83	231,66
15.33	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	255,63	328,10	656,20
15.34	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	399,59	512,87	2.564,35
15.35	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	902,93	1.158,91	4.635,64
15.36	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.479,03	1.898,33	1.898,33
15.37	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF 12/2015	UN	119,00	7,33	9,40	1.118,60
15.38	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	81,00	18,19	23,34	1.890,54
15.39	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	156,00	9,68	12,42	1.937,52
15.40	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	104,00	6,49	8,32	865,28
15.41	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	594,00	6,80	8,72	5.179,68
15.42	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	8,85	11,35	908,00
15.43	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,00	9,68	12,42	198,72
15.44	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	499,00	7,63	9,79	4.885,21
15.45	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	10,93	14,02	98,14
15.46	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	243,00	5,72	7,34	1.783,62
15.47	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	33,00	39,72	50,98	1.682,34
15.48	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	16,00	26,16	33,57	537,12
15.49	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	23,22	29,80	476,80
15.50	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	290,66	373,06	373,06
15.51	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	719,91	924,00	1.848,00
15.52	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.110,98	1.425,94	1.425,94
15.53	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	362,72	465,55	1.862,20
15.54	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00	216,10	277,36	277,36
15.55	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	143,09	183,65	1.652,85

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
15.56	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	132,66	170,26	851,30
15.57	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	40,62	52,13	104,26
15.58	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3,00	56,65	72,71	218,13
15.59	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	6,80	2,57	3,29	22,37
15.60	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,80	36,05	46,27	314,63
15.61	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,80	1,68	2,15	14,62
15.62	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,80	9,39	12,05	81,94
15.63	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	38,40	54,10	69,43	2.666,11
15.64	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,40	19,29	24,75	950,40
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					
15.65	AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	82,40	105,76	423,04
15.66	AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UN	8,00	30,96	39,73	317,84
15.67	AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	36,00	116,40	149,39	5.378,04
15.68	AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	UN	64,00	18,22	23,38	1.496,32
15.69	AMM ELE 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W, BIVOLT 220/127V, IP65, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80W/LM	UN	28,00	207,15	265,87	7.444,36
15.70	AMM ELE 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	5,00	93,71	120,27	601,35
15.71	AMM ELE 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	495,00	5,06	6,49	3.212,55
15.72	AMM ELE 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	75,00	5,20	6,67	500,25
15.73	AMM ELE 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	162,00	5,83	7,48	1.211,76
15.74	AMM ELE 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	329,00	2,41	3,09	1.016,61
15.75	AMM ELE 22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	10,00	6,37	8,17	81,70
15.76	AMM ELE 23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	22,00	2,49	3,19	70,18
15.77	AMM ELE 43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	426,00	1,24	1,59	677,34
15.78	AMM ELE 44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	CJ	16,00	1,47	1,88	30,08
15.79	AMM ELE 45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LED T8 36W	UN	103,00	118,82	152,50	15.707,50
15.80	AMM ELE 46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4"	UN	159,00	40,33	51,76	8.229,84
15.81	AMM ELE 47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 650 A, SECUNDARIO DE 450, TERRA E NEUTRO - COM 24 POSIÇÕES	UN	1,00	3.568,56	4.580,24	4.580,24
15.82	AMM ELE 48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450 A, SECUNDARIO DE 350, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES	UN	1,00	3.729,56	4.786,89	4.786,89
15.83	AMM ELE 49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 350 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES	UN	1,00	3.160,43	4.056,41	4.056,41
15.84	AMM ELE 50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 250 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 75 POSIÇÕES	UN	1,00	2.723,76	3.495,94	3.495,94

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
16.0		**S P D A**					**60.073,53**
16.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	729,47	21,62	27,74	20.235,49
16.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	277,20	30,67	39,36	10.910,59
16.3	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	1,00	16,03	20,57	20,57
16.4	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	79,00	21,57	27,68	2.186,72
16.5	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	86,00	41,13	52,79	4.539,94
16.6	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	108,00	7,57	9,71	1.048,68
16.7	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	128,00	10,01	12,84	1.643,52
16.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	39,60	54,10	69,43	2.749,42
16.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	39,60	19,29	24,75	980,10
		COMPOSIÇÕES SPDA					
16.10	AMM SPDA 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	352,26	452,12	452,12
16.11	AMM SPDA 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	36,00	19,10	24,51	882,36
16.12	AMM SPDA 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	36,00	14,42	18,50	666,00
16.13	AMM SPDA 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	90,00	19,79	25,40	2.286,00
16.14	AMM SPDA 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	24,00	14,24	18,27	438,48
16.15	AMM SPDA 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	162,00	9,39	12,05	1.952,10
16.16	AMM SPDA 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	93,00	17,90	22,97	2.136,21
16.17	AMM SDPA 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	51,00	10,81	13,87	707,37
16.18	AMM SDPA 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	33,00	65,06	83,50	2.755,50
16.19	AMM SPDA 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	108,00	5,20	6,67	720,36
16.20	AMM SPDA 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UN	17,00	14,51	18,62	316,54
16.21	AMM SPDA 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	293,00	0,97	1,24	363,32
16.22	AMM SPDA 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	195,00	2,19	2,81	547,95
16.23	AMM SPDA 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	UN	49,00	24,40	31,31	1.534,19

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
17.0		**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**64.706,13**
		INCÊNDIO					
17.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	16,00	16,27	20,88	334,08
17.2	AMM INC 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	16,00	19,31	24,78	396,48
17.3	AMM INC 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINACAO EMERGENCIA E SAIDA LED BIVOLT SEGURIMAX 24149	UN	24,00	53,49	68,65	1.647,60
17.4	AMM INC 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,00	17,07	21,90	481,80
17.5	AMM INC 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	32,00	4,38	5,62	179,84
17.6	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	155,28	199,30	2.590,90
17.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	429,56	551,34	1.654,02
17.8	AMM INC 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	4,00	1.118,86	1.436,05	5.744,20
		DETECÇÃO DE INCÊNDIO					
17.9	AMM INC 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END.	UN	1,00	1.583,27	2.032,12	2.032,12
17.10	AMM INC 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	184,89	237,30	474,60
17.11	AMM INC 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	148,00	26,68	34,24	5.067,52
17.12	AMM INC 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	9,00	69,22	88,84	799,56
17.13	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	6,80	8,72	697,60
17.14	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	8,85	11,35	238,35
17.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	7,63	9,79	97,90
17.16	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	9,68	12,42	62,10
17.17	AMM INC 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	100,00	2,50	3,20	320,00
17.18	74043/001	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	18,67	23,96	718,80
17.19	74043/003	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	24,73	31,74	952,20
17.20	74043/002	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	15,71	20,16	604,80
17.21	AMM INC 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	9,00	85,98	110,35	993,15
		HIDRANTE					
17.22	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	950,06	1.219,40	4.877,60
17.23	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	580,00	744,43	2.977,72
17.24	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	113,00	57,33	73,58	8.314,54
17.25	AMM INC 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	250,00	8,18	10,49	2.622,50
17.26	AMM INC 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	4,00	72,33	92,83	371,32
17.27	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	63,33	81,28	975,36
17.28	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	UN	4,00	279,49	358,72	1.434,88
17.29	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	202,20	259,52	1.557,12
17.30	AMM INC 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	UN	2,00	2.243,74	2.879,84	5.759,68
17.31	AMM INC 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	4,00	74,77	95,96	383,84
17.32	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	6,98	8,95	89,50
17.33	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	7,63	9,79	146,85
17.34	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00	6,80	8,72	610,40
17.35	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	285,00	2,55	3,27	931,95
17.36	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	109,30	140,28	2.525,04
17.37	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	101,68	130,50	652,50
17.38	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	152,90	196,24	1.177,44
17.39	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	134,44	172,55	1.035,30
17.40	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	74,39	95,47	1.813,93
17.41	AMM INC 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA TRIFASICA P/ BOMBA 7.5 CV 220V	UN	1,00	281,30	361,04	361,04

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
18.0		**PINTURAS**					**188.112,91**
		ESQUADRIAS					
18.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	234,52	13,03	16,72	3.921,17
		PAREDES E TETOS					
18.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.581,96	1,68	2,15	3.401,21
18.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.581,96	7,54	9,67	15.297,55
18.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.581,96	9,39	12,05	19.062,61
18.5	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	843,06	111,95	143,68	121.130,86
18.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,80	1,95	2,50	54,50
18.7	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	817,52	13,44	17,25	14.102,22
18.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M2	817,52	10,62	13,63	11.142,79
19.0		**ACESSIBILIDADE**					**13.821,47**
19.1	AMM CIV 029	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	4,00	779,43	1.000,39	4.001,56
19.2	AMM CIV 026	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	7,00	209,05	268,31	1.878,17
19.3	AMM CIV 031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	446,36	572,90	1.145,80
19.4	AMM CIV 032	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40 CM X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	454,81	583,74	1.751,22
19.5	AMM CIV 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	198,11	254,27	1.017,08
19.6	AMM CIV 028	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	420,53	539,75	2.159,00
19.7	AMM CIV 033	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	485,30	622,88	1.868,64
20.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**3.781,96**
20.1	AMM CIV 034	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.009,33	1.295,47	1.295,47
20.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	938,30	2,07	2,65	2.486,49

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		ANEXO 1 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS				**R$**	**55.239,63**
21.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**48,36**
21.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	31,20	1,21	1,55	48,36
22.0		**FUNDAÇÃO**					**11.204,40**
		RADIER					
22.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	M3	1,56	151,47	194,41	303,27
22.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,36	304,53	390,86	3.658,44
22.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	9,36	90,11	115,65	1.082,48
22.4	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	7,08	24,01	30,81	218,13
22.5	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,40	9,72	12,47	142,15
22.6	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	484,10	9,15	11,74	5.683,33
22.7	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,30	7,39	9,48	116,60
23.0		**ESTRUTURA**					**8.421,37**
		VIGAS					
23.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13	304,53	390,86	441,67
23.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,13	141,52	181,64	205,25
23.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	M2	17,86	78,82	101,16	1.806,71
23.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,60	9,69	12,43	554,37
23.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,70	11,69	15,00	190,50
		PILAR					
23.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,76	466,55	598,81	455,09
23.7	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,86	85,10	109,22	1.513,78
23.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,20	7,80	10,01	462,46
23.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,90	11,69	15,00	298,50
		LAJE MACIÇA					
23.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,37	304,53	390,86	926,33
23.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,37	141,52	181,64	430,48
23.12	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,81	33,79	43,36	685,52
23.13	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	40,90	8,59	11,02	450,71
24.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**4.727,86**
		LAJE					
24.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	46,95	78,46	100,70	4.727,86

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
25.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**5.303,97**
		ALVENARIA					
25.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	66,49	56,65	72,71	4.834,48
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
25.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,30	24,83	31,86	200,71
25.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,30	22,54	28,93	182,25
25.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	14,99	19,23	86,53
26.0		**ESQUADRIAS**					**11.398,74**
		JANELAS EM CHAPA DE AÇO					
26.1	AMM CIV 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE EM CHAPA DE AÇO FIXA	M2	2,88	416,56	534,65	1.539,79
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
26.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,30	943,56	1.211,05	7.629,61
		TELA					
26.3	AMM CIV 035	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	9,18	161,74	207,59	1.905,67
		FECHADURAS					
26.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN	3,00	84,06	107,89	323,67
27.0		**COBERTURAS**					**2.031,93**
		ESTRUTURA DE MADEIRA					
27.1	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	473,30	607,48	1.214,96
27.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	16,69	9,49	12,18	203,28
		COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
27.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	16,69	28,65	36,77	613,69
28.0		**REVESTIMENTO**					**7.769,75**
		PAREDE					
28.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	14,22	2,57	3,29	46,78
28.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	118,76	5,63	7,22	857,44
28.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O 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	14,22	22,13	28,40	403,84
28.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	118,76	36,05	46,27	5.495,02
28.5	AMM CIV 023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 33X45 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	14,22	52,97	67,98	966,67
29.0		**PISOS**					**884,85**
29.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	15,00	19,18	24,61	369,15
29.2	AMM CIV 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	15,00	26,79	34,38	515,70
30.0		**PINTURAS**					**3.399,46**
		ESQUADRIAS					
30.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIM IDO).	M2	5,76	13,67	17,54	101,03
		PAREDES E TETOS					
30.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,76	1,68	2,15	255,33
30.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,76	7,54	9,67	1.148,40
30.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	118,76	9,39	12,05	1.431,05
30.5	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,00	2,37	3,04	45,60
30.6	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,00	13,44	17,25	258,75
30.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00	8,28	10,62	159,30
31.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**48,94**
31.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	18,47	2,07	2,65	48,94

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		ANEXO 02 - ABRIGO DE GASES				**R$**	**120.096,58**
32.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**112,68**
32.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	72,70	1,21	1,55	112,68
33.0		**FUNDAÇÃO**					**25.939,62**
		RADIER					
33.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	M3	3,63	151,47	194,41	705,70
33.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,81	304,53	390,86	8.524,65
33.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	21,81	90,11	115,65	2.522,32
33.4	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	10,59	24,01	30,81	326,27
33.5	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,10	9,72	12,47	213,23
33.6	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.139,30	9,15	11,74	13.375,38
33.7	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,70	7,39	9,48	272,07
34.0		**ESTRUTURA**					**20.069,50**
		VIGAS					
34.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,47	304,53	390,86	965,42
34.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,47	141,52	181,64	448,65
34.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	M2	39,14	78,82	101,16	3.959,40
34.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,20	9,69	12,43	1.170,90
34.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,30	11,69	15,00	439,50
		PILAR					
34.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,59	466,55	598,81	952,10
34.7	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	29,15	85,10	109,22	3.183,76
34.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,10	7,80	10,01	971,97
34.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,50	11,69	15,00	637,50
		LAJE MACIÇA					
34.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,34	304,53	390,86	2.478,05
34.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,34	141,52	181,64	1.151,59
34.12	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	42,27	33,79	43,36	1.832,82
34.13	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	106,40	7,45	9,56	1.017,18
34.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	78,10	8,59	11,02	860,66
35.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**11.582,51**
		LAJE					
35.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	115,02	78,46	100,70	11.582,51

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
36.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**7.518,18**
		ALVENARIA					
36.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	96,93	56,65	72,71	7.047,78
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
36.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	24,44	31,36	470,40
37.0		**ESQUADRIAS**					**31.165,80**
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
37.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	25,20	943,56	1.211,05	30.518,46
		FECHADURAS					
37.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN	6,00	84,06	107,89	647,34
38.0		**COBERTURAS**					**4.146,55**
		ESTRUTURA DE MADEIRA					
38.1	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	608,50	781,00	1.562,00
38.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	52,80	9,49	12,18	643,10
		COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
38.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	52,80	28,65	36,77	1.941,45
39.0		**REVESTIMENTO**					**8.785,18**
		PAREDE					
39.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	94,14	2,57	3,29	309,72
39.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	99,72	5,63	7,22	719,97
39.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,14	26,00	33,37	3.141,45
39.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	99,72	36,05	46,27	4.614,04
40.0		**PISOS**					**4.713,33**
40.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	42,31	86,80	111,40	4.713,33
41.0		**PINTURAS**					**5.935,21**
		PAREDES E TETOS					
41.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,86	1,68	2,15	416,79
41.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,86	7,54	9,67	1.874,62
41.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,86	9,39	12,05	2.336,01
41.4	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,31	2,37	3,04	128,62
41.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,31	13,44	17,25	729,84
41.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,31	8,28	10,62	449,33
42.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**128,02**
42.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	48,31	2,07	2,65	128,02

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		ANEXO 03 - ABRIGO GERADOR				**R$**	**62.361,39**
43.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**63,05**
43.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	40,68	1,21	1,55	63,05
44.0		**FUNDAÇÃO**					**14.584,40**
		RADIER					
44.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	M3	2,03	151,47	194,41	394,65
44.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,20	304,53	390,86	4.768,49
44.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	12,20	90,11	115,65	1.410,93
44.4	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	7,81	24,01	30,81	240,62
44.5	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,60	9,72	12,47	157,12
44.6	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	638,50	9,15	11,74	7.495,99
44.7	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,30	7,39	9,48	116,60
45.0		**ESTRUTURA**					**10.542,73**
		VIGAS					
45.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,27	304,53	390,86	496,39
45.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,27	141,52	181,64	230,68
45.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	M2	20,14	78,82	101,16	2.037,36
45.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,70	9,69	12,43	431,32
45.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,90	11,69	15,00	208,50
		PILAR					
45.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,91	466,55	598,81	544,91
45.7	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,27	85,10	109,22	1.995,44
45.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,60	7,80	10,01	496,49
45.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,80	11,69	15,00	312,00
		LAJE MACIÇA					
45.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,50	304,53	390,86	1.368,01
45.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,50	141,52	181,64	635,74
45.12	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,36	33,79	43,36	1.012,88
45.13	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	47,20	7,45	9,56	451,23
45.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	KG	29,20	8,59	11,02	321,78
46.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**6.443,79**
		LAJE					
46.1	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	63,99	78,46	100,70	6.443,79

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
47.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**4.270,45**
		ALVENARIA					
47.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	55,80	56,65	72,71	4.057,21
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
47.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	24,44	31,36	213,24
48.0		**ESQUADRIAS**					**12.428,11**
		PORTÕES					
48.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	12,76	758,86	973,99	12.428,11
49.0		**COBERTURAS**					**2.105,34**
		ESTRUTURA DE MADEIRA					
49.1	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	583,14	748,46	748,46
49.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	27,72	9,49	12,18	337,62
		COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
49.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	27,72	28,65	36,77	1.019,26
50.0		**REVESTIMENTO**					**5.296,77**
		PAREDE					
50.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	39,97	2,57	3,29	131,50
50.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	71,63	5,63	7,22	517,16
50.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,97	26,00	33,37	1.333,79
50.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	71,63	36,05	46,27	3.314,32
51.0		**PISOS**					**2.696,99**
51.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,21	86,80	111,40	2.696,99
52.0		**PINTURAS**					**3.859,83**
		ESQUADRIAS					
52.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIM IDO).	M2	25,52	13,67	17,54	447,62
		PAREDES E TETOS					
52.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	111,60	1,68	2,15	239,94
52.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	111,60	7,54	9,67	1.079,17
52.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,60	9,39	12,05	1.344,78
52.5	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,21	2,37	3,04	73,59
52.6	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,21	13,44	17,25	417,62
52.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,21	8,28	10,62	257,11
53.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**69,93**
53.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	26,39	2,07	2,65	69,93

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		MURO				**R$**	**148.535,74**
54.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.955,55**
54.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	30,61	54,10	69,43	2.125,25
54.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,57	41,03	52,66	767,25
54.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	40,68	1,21	1,55	63,05
55.0		**FUNDAÇÃO**					**35.361,18**
		BLOCOS					
55.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	15,50	19,18	24,61	381,45
55.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,07	304,53	390,86	2.763,38
55.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,07	90,11	115,65	817,64
55.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	57,04	26,51	34,02	1.940,50
55.5	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,20	9,15	11,74	2.021,62
55.6	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,10	7,39	9,48	351,70
		ESTACAS					
55.7	89198	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS. AF_03/2016	M	186,00	59,42	76,26	14.184,36
		VIGA BALDRAME					
55.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,19	304,53	390,86	3.201,14
55.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,19	90,11	115,65	947,17
55.10	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	100,75	26,51	34,02	3.427,51
55.11	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,40	9,15	11,74	3.409,29
55.12	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,00	10,74	13,78	1.915,42
56.0		**ESTRUTURA**					**56.936,83**
		VIGAS					
56.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,19	304,53	390,86	3.201,14
56.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,19	141,52	181,64	1.487,63
56.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	M2	136,46	78,82	101,16	13.804,29
56.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	292,50	9,69	12,43	3.635,77
56.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,00	11,69	15,00	2.085,00
		PILAR					
56.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,56	466,55	598,81	5.125,81
56.7	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	171,12	85,10	109,22	18.689,72
56.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	597,80	7,80	10,01	5.983,97
56.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,90	11,69	15,00	2.923,50
57.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**1.347,55**
57.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	125,94	8,34	10,70	1.347,55

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
58.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**25.940,73**
		ALVENARIA					
58.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/20 14	M2	365,62	55,28	70,95	25.940,73
59.0		**ESQUADRIAS**					**15.067,62**
		PORTÕES E GRADILS					
59.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	15,47	758,86	973,99	15.067,62
60.0		**PINTURAS**					**10.926,28**
		ESQUADRIAS					
60.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIM IDO).	M2	30,94	13,67	17,54	542,68
		PAREDES E TETOS					
60.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	731,24	1,68	2,15	1.572,16
60.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	731,24	9,39	12,05	8.811,44

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		REDE LÓGICA				**R$**	**40.980,57**
61.0		**REDE LÓGICA**					**40.980,57**
61.1	73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	27,00	15,14	19,43	524,61
61.2	73861/021	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	20,00	19,99	25,65	513,00
61.3	73861/015	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	5,00	17,09	21,93	109,65
61.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,00	7,21	9,25	777,00
61.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	29,00	6,49	8,32	241,28
61.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	132,66	170,26	170,26
61.7	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	143,09	183,65	183,65
		COMPOSIÇÕES DE LÓGICA					
61.8	AMM LOG 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	2,00	914,24	1.173,42	2.346,84
61.9	AMM LOG 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100	UN	2,00	1.105,30	1.418,65	2.837,30
61.10	AMM LOG 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK	UN	3,00	18,95	24,32	72,96
61.11	AMM LOG 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" X 16U X 570MM	UN	1,00	71,81	92,16	92,16
61.12	AMM LOG 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM RJ45 NAS DUAS PONTAS	UN	46,00	39,10	50,18	2.308,28
61.13	AMM LOG 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABRO FIBRA ÓTICA 2 PARES - MM S 04FO - 50/125 - MULTI/NÚCLEO	M	16,20	1,91	2,45	39,69
61.14	AMM LOG 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	484,60	621,98	621,98
61.15	AMM LOG 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES FIBRA ÓTICA LC/LC	UN	24,00	31,19	40,03	960,72
61.16	AMM LOG 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONE/RAMAIS - 50 PARES	UN	1,00	219,43	281,63	281,63
61.17	AMM LOG 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	29,00	27,44	35,21	1.021,09
61.18	AMM LOG 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO "T" DE 59 MM	UN	1,00	27,43	35,20	35,20
61.19	AMM LOG 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 3/8"	UN	38,00	3,34	4,28	162,64
61.20	AMM LOG 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPOXI, NA COR CINZA, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA, 80X80X20cm	UN	1,00	330,82	424,60	424,60
61.21	AMM LOG 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	18,00	12,81	16,44	295,92
61.22	AMM LOG 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM VIROLA ("PERFIL C), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 75X50X3000MM	UN	38,00	66,16	84,91	3.226,58
61.23	AMM LOG 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, LISA, COM TAMPA, 75X50MM	UN	1,00	35,29	45,29	45,29
61.24	AMM LOG 31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES	UN	13,00	10,18	13,06	169,78
61.25	AMM LOG 34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTO TRAVANTE 1/4"	UN	152,00	31,41	40,31	6.127,12
61.26	AMM LOG 35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	M	38,00	21,22	27,23	1.034,74
61.27	AMM LOG 36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO BALANÇO PARA ELETROCALHA 75X50MM	UN	38,00	6,83	8,76	332,88
61.28	AMM LOG 37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 1/4"	UN	152,00	3,43	4,40	668,80
61.29	AMM LOG 47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT6	M	1634,00	7,19	9,22	15.065,48
61.30	AMM LOG 48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES	M	5,00	0,00	0,00	0,00
61.31	AMM LOG 49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 11 FÊMEA	UN	18,00	12,53	16,08	289,44

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
LEIS SOCIAIS: 90,01%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS - IMPLANTAÇÃO						**R$**	**595.900,32**
62.0		**P I S O**					**574.031,31**
62.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.065,38	1,21	1,55	3.201,33
62.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	728,51	515,03	661,04	481.574,25
62.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	3,57	76,73	98,48	351,57
62.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.301,10	53,24	68,33	88.904,16
63.0		**A C E S S I B I L I D A D E**					**3.853,49**
63.1	AMM CIV 027	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	26,43	113,60	145,80	3.853,49
64.0		**P A I S A G I S M O**					**18.015,52**
64.1	AMM CIV 025	LASTRO DE TERRA VEGETAL	M3	46,42	96,34	123,65	5.739,83
64.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	928,57	10,30	13,22	12.275,69

TOTAL GERAL **R$ 3.230.702,49**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

SERVIÇOS PRELIMINARES

AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,189	64,84	12,25
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	30,00	0,46	13,80
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,00	6,18	154,50
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	6,25	50,00
7700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	30,00	11,95	358,50
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	8,49	42,45
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	113,95	113,95
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	289,45	289,45
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	9,40	9,40
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	430,12	430,12
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	4,00	14,07	56,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,78	134,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,27	138,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,88	135,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	13,67	111,00
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007				**Total**	**R$ 2.049,14**

AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MÃO DE OBRA				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	28,27	54.278,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	65,78	18.944,64
				Total	**R$ 73.223,04**

ESQUADRIAS

AMM CIV 003	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,05	203,40	213,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,88	59,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	13,67	47,84
				Total	**R$ 320,49**

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO - CÓDIGO 08.820.8.3.3 - ESTA COMPOSIÇÃO VISA SUPRIR A IMPOSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESSE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA.

AMM CIV 004	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO GUILHOTINA, DUAS FOLHAS				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0210	401,59	8,43
601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,00	705,54	705,61
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	1,0000	11,75	11,75
38167	BORBOLETA EM ZAMAC CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	PAR	1,0000	14,67	14,67
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	16,88	57,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	13,67	23,22
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 94581, OUTUBRO/2016				**Total**	**R$ 821,02**

AMM CIV 005	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, 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. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000	65,73	65,73
4989	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *100 X 210 X 3,5* CM	UN	1,000	178,69	178,69
91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORN ECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	133,12	133,12
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,000	21,70	43,40
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	1,000	63,52	63,52
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	148,66	148,66
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,88	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,67	13,67
****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315 (PORTA) E NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376 - CODIGO 15007.8.1.2 (BARRA DE APOIO)**				**Total**	**R$ 663,67**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 006	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COMP 015	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	72,98	72,98
COMP 016	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	198,93	198,93
COMP 017	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	141,49	141,49
COMP 018	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	24,08	48,16
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	1,00	63,52	63,52
Total R$ 525,08					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315 (PORTA)

COMP 015	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,02544	401,59	10,21
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,222	8,35	1,85
11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,2045	6,13	1,25
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7277	16,63	12,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7966	16,88	30,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2622	13,67	17,25
Total R$ 72,98					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 90819.

18900 CM2 ADUELA..... 0,0229 M3 ARGAMASSA	18900 CM2 ADUELA.... 0,655 H CARPINTEIRO
21000 CM2 ADUELA..... X	21000 CM2 ADUELA.... X
X= 0,02544 M3 ARGAMASSA	**X= 0,7277 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,200 KG PREGO	18900 CM2 ADUELA.... 1,617 H PEDREIRO
21000 CM2 ADUELA..... X	21000 CM2 ADUELA.... X
X= 0,222 KG PREGO	**X= 1,7966 H PEDREIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,1841 KG TINTA	18900 CM2 ADUELA.... 1,136 H SERVENTE
21000 CM2 ADUELA..... X	21000 CM2 ADUELA.... X
X= 0,2045 KG TINTA	**X= 1,2622 H SERVENTE**

COMP 016	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	9,05	27,15
4982	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *100 X 210 X 3,5* CM	UN	1,00	127,25	127,25
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	0,04	0,79
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8644	16,63	31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	13,67	12,74
Total R$ 198,93					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 90823.

18900 CM2 PORTA..... 1,678 H CARPINTEIRO	
21000 CM2 PORTA..... X	
X= 1,8644 H CARPINTEIRO	

18900 CM2 PORTA..... 0,839 H SERVENTE	
21000 CM2 PORTA..... X	
X= 0,9322 H SERVENTE	

COMP 017	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	57,17	57,17
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0120	11,19	0,13
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02611	8,49	0,22
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5788	16,63	59,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7900	13,67	24,46
Total R$ 141,49					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91290.

18900 CM2 ADUELA..... 0,0108 KG PREGO 12X12	18900 CM2 ADUELA.... 3,2210 H CARPINTEIRO
21000 CM2 ADUELA..... X	21000 CM2 ADUELA.... X
X= 0,012 KG PREGO 12X12	**X= 3,5788 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,0235 KG PREGO 18X30	18900 CM2 ADUELA.... 1,6110 H SERVENTE
21000 CM2 ADUELA..... X	21000 CM2 ADUELA.... X
X= 0,02611 KG PREGO 18X30	**X= 1,79 H SERVENTE**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 018	**ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0333	8,35	0,27
20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,555	2,01	13,17
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4544	16,63	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	13,67	3,09
TOTAL R$ 24,08					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91303

18900 CM2 PORTA.....	0,03 KG PREGO 18X27	18900 CM2 PORTA....	0,409 H CARPINTEIRO
21000 CM2 PORTA.....	X	21000 CM2 PORTA....	X
X=	**0,0333 KG PREGO 18X27**	**X=**	**0,4544 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 PORTA.....	5,90 M ALIZAR	18900 CM2 PORTA....	0,204 H SERVENTE
21000 CM2 PORTA.....	X	21000 CM2 PORTA....	X
X=	**6,555 M ALIZAR**	**X=**	**0,2266 H SERVENTE**

AMM CIV 007	**PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL**				**M2**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNI CO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,004	320,39	1,28
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	616,44	616,44
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,88	25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,67	13,67
TOTAL R$ 656,71					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, OUTUBRO/2016 - CÓDIGO 68050

AMM CIV 008	**BATE MACA EM TUBO 38 MM 1 1/2 EM AÇO INOX 304 PAREDE DE 1,2 MM**				**M**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/201 4	M3	0,00025	366,94	0,09
COTAÇÃO	TUBO 38 MM 1 1/2 EM AÇO INOX 304 PAREDE DE 1,2 MM	M	4,1656	65,00	270,76
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	16,88	3,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916	16,10	159,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	13,67	2,01
TOTAL R$ 435,11					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 73631

COTAÇÃO	**TUBO 38 MM 1 1/2 EM AÇO INOX 304 PAREDE DE 1,2 MM**				**M**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	MAQ-INOX MET. IND. COM.	65,00	05.273.304/0001-46	(65) 3682-4971	GILMAR
	VALOR ACATADO MEDIANA	**65,00**			

AMM CIV 009	**VISOR RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO 0,30X0,40 M COM EQUIVALENCIA DE 2,0 MM PB, NA ESPESSURA DE 8 MM**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	VISOR RADIOLOGICO PLUMBIFERO 0,30X0,40 M COM EQUIVALENCIA DE 2,0 MM PB, NA ESPESSURA DE 8 MM	UN	1,0000	2480,00	2.480,00
TOTAL R$ 2.480,00					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 73631

COTAÇÃO	**VISOR RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO 0,30X0,40 M COM EQUIVALENCIA DE 2,0 MM PB, NA ESPESSURA DE 8 MM**				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
19/12/2016	OSMED PRODUTOS RADIOLÓGICOS	2.480,00	01.184.981/0001-37	(11) 2256-1063	CLÁUDIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**2.480,00**			

AMM CIV 010	**PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO, 1,80 X 2,10 M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,226	30,08	97,03
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	17,600	0,61	10,73
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	2,00	1186,79	2.373,58
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,302	16,88	21,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	13,67	8,88
TOTAL R$ 2.512,19					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, OUTUBRO/2016 - CÓDIGO 94805

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI 28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 011	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,82X2,10 M - PM080-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	PORTA RADIOLOGICA COMPLETA: 0,82X2,10 M. MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA, DOBRADIÇAS DE 3" 1/2 CROMADAS, FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE. FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO DE 1,0 MM E ACABAMENTO EM CEREJEIRA PARA PINTURA OU VERNIZ.	UN	1,000	1882,00	1.882,00
				Total R$	**1.882,00**

COTAÇÃO	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,82X2,10 M. MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA, DOBRADIÇAS DE 3" 1/2 CROMADAS, FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE. FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO DE 1,0 MM E ACABAMENTO EM CEREJEIRA PARA PINTURA OU VERNIZ.				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/08/2016	OSMED - PRODUTOS RADIOLÓGICOS	1.882,00	01.184.981/0001-37	(11) 2256-1063	CLÁUDIO PEREIRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.882,00**			
				Total R$	**1.882,00**

AMM CIV 012	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,92X2,10 M - PM090-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	PORTA RADIOLOGICA COMPLETA: 0,92X2,10 M. MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA, DOBRADIÇAS DE 3" 1/2 CROMADAS, FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE. FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO DE 1,0 MM E ACABAMENTO EM CEREJEIRA PARA PINTURA OU VERNIZ.	UN	1,000	2017,00	2.017,00
				Total R$	**2.017,00**

COTAÇÃO	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,92X2,10 M. MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA, DOBRADIÇAS DE 3" 1/2 CROMADAS, FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE. FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO DE 1,0 MM E ACABAMENTO EM CEREJEIRA PARA PINTURA OU VERNIZ.				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/08/2016	OSMED - PRODUTOS RADIOLÓGICOS	2.017,00	01.184.981/0001-37	(11) 2256-1063	CLÁUDIO PEREIRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**2.017,00**			
				Total R$	**2.017,00**

AMM CIV 013	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 1,64X2,10 M DUAS FOLHAS - PM164-B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	PORTA RADIOLOGICA COMPLETA: 1,64X2,10 M (DUAS FOLHAS). MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA, DOBRADIÇAS DE 3" 1/2 CROMADAS, FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE. FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO DE 1,0 MM E ACABAMENTO EM CEREJEIRA PARA PINTURA OU VERNIZ.	UN	1,000	3428,00	3.428,00
				Total R$	**3.428,00**

COTAÇÃO	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 1,64X2,10 M (DUAS FOLHAS). MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA, DOBRADIÇAS DE 3" 1/2 CROMADAS, FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE. FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO DE 1,0 MM E ACABAMENTO EM CEREJEIRA PARA PINTURA OU VERNIZ.				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/08/2016	OSMED - PRODUTOS RADIOLÓGICOS	3.428,00	01.184.981/0001-37	(11) 2256-1063	CLÁUDIO PEREIRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**3.428,00**			
				Total R$	**3.428,00**

AMM CIV 014	PORTA DE PVC SANFONADA 1,00X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SANFONADA BRANCA COM DIMENSÕES 1,00X2,10 M, A QUAL SERÁ ADAPTADA E INSTALADA NA ALTURA EXISTENTE, SENDO OS ACABAMENTOS NAS PORTAS EM PERFIS E BATENTES EM PVC NA COR BRANCA	UN	1,000	375,00	375,00
				Total R$	**375,00**

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SANFONADA BRANCA COM DIMENSÕES 1,00X2,10 M, A QUAL SERÁ ADAPTADA E INSTALADA NA ALTURA EXISTENTE, SENDO OS ACABAMENTOS NAS PORTAS EM PERFIS E BATENTES EM PVC NA COR BRANCA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/03/2016	DIVIMASTER FORROS E DIVISÓRIAS	375,00	07.805.012/0001-32	(65) 3321-8166	EDEMIR SANTIAGO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**375,00**			
				Total R$	**375,00**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO 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 28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 015	**KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COMP 015	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	72,98	72,98
5002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	2,52	468,21	1.179,88
COMP 017	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	141,49	141,49
COMP 018	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	24,08	48,16
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	63,52	63,52
TOTAL				**R$**	**1.506,03**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315.

AMM CIV 016	**KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COMP 01	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	81,49	81,49
5002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	2,52	468,21	1.179,88
73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	6,00	37,02	222,12
COMP 02	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 120X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	158,36	158,36
COMP 03	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 120X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	26,76	53,52
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	63,52	63,52
TOTAL				**R$**	**1.758,89**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315.

COMP 01	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,03050	401,59	12,24
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2666	8,35	2,22
11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,2454	6,13	1,50
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8733	16,63	14,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7966	16,88	30,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5140	13,67	20,69
TOTAL				**R$**	**81,49**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 90819.

18900 CM2 ADUELA..... 0,0229 M3 ARGAMASSA	18900 CM2 ADUELA.... 0,655 H CARPINTEIRO
25200 CM2 ADUELA..... X	25200 CM2 ADUELA.... X
X= 0,0305 M3 ARGAMASSA	**X= 0,8733H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,200 KG PREGO	18900 CM2 ADUELA.... 1,617 H PEDREIRO
25200 CM2 ADUELA..... X	25200 CM2 ADUELA.... X
X= 0,2666 KG PREGO	**X= 2,156 H PEDREIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,1841 KG TINTA	18900 CM2 ADUELA.... 1,136 H SERVENTE
25200 CM2 ADUELA..... X	25200 CM2 ADUELA.... X
X= 0,2454 KG TINTA	**X= 1,514 H SERVENTE**

COMP 02	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 120X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	57,17	57,17
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0144	11,19	0,16
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03133	8,49	0,26
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2946	16,63	71,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1480	13,67	29,36
TOTAL				**R$**	**158,36**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91290.

18900 CM2 ADUELA..... 0,0108 KG PREGO 12X12	18900 CM2 ADUELA.... 3,2210 H CARPINTEIRO
25200 CM2 ADUELA..... X	25200CM2 ADUELA.... X
X= 0,0144 KG PREGO 12X12	**X= 4,2946 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,0235 KG PREGO 18X30	18900 CM2 ADUELA.... 1,6110 H SERVENTE
25200 CM2 ADUELA..... X	25200 CM2 ADUELA.... X
X= 0,02611 KG PREGO 18X30	**X= 1,79 H SERVENTE**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I **DATA:** 29/12/2016

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT. **LEIS SOCIAIS:** 90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 03	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 120X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0400	8,35	0,33
20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,800	2,01	13,66
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450	16,63	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	13,67	3,71
Total R$ 26,76					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91303

18900 CM2 PORTA..... 0,03 KG PREGO 18X27	18900 CM2 PORTA.... 0,409 H CARPINTEIRO
25200 CM2 PORTA..... X	25200 CM2 PORTA.... X
X= 0,04 KG PREGO 18X27	**X= 0,545 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 PORTA..... 5,10 M ALIZAR	18900 CM2 PORTA.... 0,204 H SERVENTE
25200 CM2 PORTA..... X	25200 CM2 PORTA.... X
X= 6,80 M ALIZAR	**X= 0,272 H SERVENTE**

AMM CIV 017	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COMP 04	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	109,45	109,45
5002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	3,15	468,21	1.474,86
73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	6,00	37,02	222,12
COMP 05	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	186,12	186,12
COMP 06	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 150X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	33,46	66,92
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	1,00	63,52	63,52
Total R$ 2.122,99					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315.

COMP 04	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,03816	401,59	15,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3333	8,35	2,78
11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,3060	6,13	1,87
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900	16,63	18,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6950	16,88	45,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8930	13,67	25,87
Total R$ 109,45					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 90819.

18900 CM2 ADUELA..... 0,0229 M3 ARGAMASSA	18900 CM2 ADUELA.... 0,655 H CARPINTEIRO
31500 CM2 ADUELA..... X	31500 CM2 ADUELA.... X
X= 0,03816 M3 ARGAMASSA	**X= 1,09 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,200 KG PREGO	18900 CM2 ADUELA.... 1,617 H PEDREIRO
31500 CM2 ADUELA..... X	31500 CM2 ADUELA.... X
X= 0,3333 KG PREGO	**X= 2,695 H PEDREIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,1841 KG TINTA	18900 CM2 ADUELA.... 1,136 H SERVENTE
31500 CM2 ADUELA..... X	31500 CM2 ADUELA.... X
X= 0,306 KG TINTA	**X= 1.893H SERVENTE**

COMP 05	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	57,17	57,17
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0180	11,19	0,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03916	8,49	0,33
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3680	16,63	89,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8650	13,67	39,16
Total R$ 186,12					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91290.

18900 CM2 ADUELA..... 0,0108 KG PREGO 12X12	18900 CM2 ADUELA.... 3,2210 H CARPINTEIRO
31500 CM2 ADUELA..... X	31500CM2 ADUELA.... X
X= 0,018 KG PREGO 12X12	**X= 5,368 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA..... 0,0235 KG PREGO 18X30	18900 CM2 ADUELA.... 1,6110 H SERVENTE
31500 CM2 ADUELA..... X	31500 CM2 ADUELA.... X
X= 0,03916 KG PREGO 18X30	**X= 2,685 H SERVENTE**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I **DATA:** 29/12/2016
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT. **LEIS SOCIAIS:** 90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 06	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 150X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500	8,35	0,41
20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,500	2,01	17,08
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6816	16,63	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	13,67	4,64
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91303				**Total**	**R$ 33,46**

18900 CM2 PORTA.....	0,03 KG PREGO 18X27	18900 CM2 PORTA....	0,409 H CARPINTEIRO
31500 CM2 PORTA.....	X	31500 CM2 PORTA....	X
X=	**0,05 KG PREGO 18X27**	**X=**	**0,6816 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 PORTA.....	5,10 M ALIZAR	18900 CM2 PORTA....	0,204 H SERVENTE
31500 CM2 PORTA.....	X	31500 CM2 PORTA....	X
X=	**8,50 M ALIZAR**	**X=**	**0,34 H SERVENTE**

AMM CIV 018	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COMP 07	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 200X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	146,33	146,33
5002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	4,20	468,21	1.966,48
73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	6,00	37,02	222,12
COMP 08	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 200X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	225,83	225,83
COMP 09	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 200X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	44,56	89,12
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	63,52	63,52
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315.				**Total**	**R$ 2.713,40**

COMP 07	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 200X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,05080	401,59	20,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4444	8,35	3,71
11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,4091	6,13	2,50
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4777	16,63	24,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5933	16,88	60,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5244	13,67	34,50
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 90819.				**Total**	**R$ 146,33**

18900 CM2 ADUELA.....	0,0229 M3 ARGAMASSA	18900 CM2 ADUELA....	0,655 H CARPINTEIRO
42000 CM2 ADUELA.....	X	42000 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,0508 M3 ARGAMASSA**	**X=**	**1,4777 CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA.....	0,200 KG PREGO	18900 CM2 ADUELA....	1,617 H PEDREIRO
42000 CM2 ADUELA.....	X	42000 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,4444 KG PREGO**	**X=**	**3,5933 H PEDREIRO**

18900 CM2 ADUELA.....	0,1841 KG TINTA	18900 CM2 ADUELA....	1,136 H SERVENTE
42000 CM2 ADUELA.....	X	42000 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,4091 KG TINTA**	**X=**	**2,5244 H SERVENTE**

COMP 08	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 200X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	57,17	57,17
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0240	11,19	0,26
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05222	8,49	0,44
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1577	16,63	119,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5800	13,67	48,93
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91290.				**Total**	**R$ 225,83**

18900 CM2 ADUELA.....	0,0108 KG PREGO 12X12	18900 CM2 ADUELA....	3,2210 H CARPINTEIRO
42000 CM2 ADUELA.....	X	42000CM2 ADUELA....	X
X=	**0,024 KG PREGO 12X12**	**X=**	**7,1577H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA.....	0,0235 KG PREGO 18X30	18900 CM2 ADUELA....	1,6110 H SERVENTE
42000 CM2 ADUELA.....	X	42000 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,05222 KG PREGO 18X30**	**X=**	**3,58 H SERVENTE**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 09	**ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 200X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0600	8,35	0,50
20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,330	2,01	22,77
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9080	16,63	15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4533	13,67	6,19
Total R$ 44,56					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91303

18900 CM2 PORTA.....	0,03 KG PREGO 18X27	18900 CM2 PORTA....	0,409 H CARPINTEIRO
42000 CM2 PORTA.....	X	42000 CM2 PORTA....	X
X=	**0,06 KG PREGO 18X27**	**X=**	**0,908 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 PORTA.....	5,10 M ALIZAR	18900 CM2 PORTA....	0,204 H SERVENTE
42000 CM2 PORTA.....	X	42000 CM2 PORTA....	X
X=	**11,33 M ALIZAR**	**X=**	**0,4533 H SERVENTE**

AMM CIV 019	**KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS DE ABRIR SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
COMP 04	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	109,45	109,45
5002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	3,15	468,21	1.474,86
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	10,41	62,46
COMP 05	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	186,12	186,12
COMP 06	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 150X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	33,46	66,92
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	63,52	63,52
Total R$ 1.963,33					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315.

COMP 04	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,03816	401,59	15,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3333	8,35	2,78
11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,3060	6,13	1,87
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900	16,63	18,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6950	16,88	45,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8930	13,67	25,87
Total R$ 109,45					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 90819.

18900 CM2 ADUELA.....	0,0229 M3 ARGAMASSA	18900 CM2 ADUELA....	0,655 H CARPINTEIRO
31500 CM2 ADUELA.....	X	31500 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,03816 M3 ARGAMASSA**	**X=**	**1,09 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA.....	0,200 KG PREGO	18900 CM2 ADUELA....	1,617 H PEDREIRO
31500 CM2 ADUELA.....	X	31500 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,3333 KG PREGO**	**X=**	**2,695 H PEDREIRO**

18900 CM2 ADUELA.....	0,1841 KG TINTA	18900 CM2 ADUELA....	1,136 H SERVENTE
31500 CM2 ADUELA.....	X	31500 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,306 KG TINTA**	**X=**	**1.893H SERVENTE**

COMP 05	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 150X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	57,17	57,17
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0180	11,19	0,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03916	8,49	0,33
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3680	16,63	89,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8650	13,67	39,16
Total R$ 186,12					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91290.

18900 CM2 ADUELA.....	0,0108 KG PREGO 12X12	18900 CM2 ADUELA....	3,2210 H CARPINTEIRO
31500 CM2 ADUELA.....	X	31500CM2 ADUELA....	X
X=	**0,018 KG PREGO 12X12**	**X=**	**5,368 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 ADUELA.....	0,0235 KG PREGO 18X30	18900 CM2 ADUELA....	1,6110 H SERVENTE
31500 CM2 ADUELA.....	X	31500 CM2 ADUELA....	X
X=	**0,03916 KG PREGO 18X30**	**X=**	**2,685 H SERVENTE**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO 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 28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I — **DATA:** 29/12/2016

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT. — **LEIS SOCIAIS:** 90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 06	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 150X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500	8,35	0,41
20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,500	2,01	17,08
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6816	16,63	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	13,67	4,64
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91303				**Total**	**R$ 33,46**

18900 CM2 PORTA.....	0,03 KG PREGO 18X27	18900 CM2 PORTA....	0,409 H CARPINTEIRO
31500 CM2 PORTA.....	X	31500 CM2 PORTA....	X
X=	**0,05 KG PREGO 18X27**	**X=**	**0,6816 H CARPINTEIRO**

18900 CM2 PORTA.....	5,10 M ALIZAR	18900 CM2 PORTA....	0,204 H SERVENTE
31500 CM2 PORTA.....	X	31500 CM2 PORTA....	X
X=	**8,50 M ALIZAR**	**X=**	**0,34 H SERVENTE**

AMM CIV 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE EM CHAPA DE AÇO FIXA				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0100	397,42	3,97
11197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,56	670,71	372,44
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6970	16,85	28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480	13,64	11,56
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 94560, OUTUBRO/2016				**TOTAL**	**R$ 416,56**

REVESTIMENTO

AMM CIV 021	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA BARITADA				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ARGAMASSA BARITADA	M2	1,00	49,50	49,50
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	16,88	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	13,67	7,17
*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓD. 84076 (MÃO DE OBRA)				**TOTAL**	**R$ 66,17**

	ARGAMASSA BARITADA				KG
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
10/05/2016	NECIPA	0,91	07.400.032/0001-23	(11)2949-9659	JORGE
10/05/2016	OSMED	1,10	01.184.981/0001-37	(11)2236-3518	CLAUDIO PEREIRA
10/05/2016	GRUPO GRX	1,272	68.347.301/0001-20	(11) 2231-7446	CIBELE GALVÃO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1,10**			

COTAÇÃO POR M2 - OBS: QUANTIDADE DE ARGAMASSA BARITADA/M² = 45 KG/M2

	ARGAMASSA BARITADA				M2
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
10/05/2016	NECIPA	40,95	07.400.032/0001-23	(11)2949-9659	JORGE
10/05/2016	OSMED	49,50	01.184.981/0001-37	(11)2236-3518	CLAUDIO
10/05/2016	GRUPO GRX	57,24	68.347.301/0001-20	(11) 2231-7446	CIBELE GALVÃO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**49,50**			

PISOS

AMM CIV 022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548	37,10	2,03
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365	30,11	10,13
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087	25,54	15,54
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, OUTUBRO/2016 - CÓDIGO 89171.				**Total**	**R$ 27,70**

AMM CIV 023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 33X45 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,4674	55,04	25,72
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,2826	48,27	13,64
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,0690	56,10	3,87
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,1810	53,83	9,74
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, OUTUBRO/2016 - CÓDIGO 89170.				**Total**	**R$ 52,97**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	1,06	15,90	16,85
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,52	3,19
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,32	0,63
	MÃO DE OBRA				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	15,69	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,67	2,05
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI - CÓDIGO 87251				**TOTAL**	**R$ 26,79**

DATA	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/07/2016	TODIMO	12,99	15.375.991/0014-89	(65)21285500	GILMERI
07/07/2016	BEIRA RIO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	15,90	15.491.930/0001-62	(65)2128-9200	FABIO
07/07/2016	VERDÃO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	18,00	00.234.260/0001-21	(65) 3314-1000	THAIS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**15,90**			

PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO

AMM CIV 025	LASTRO DE TERRA VEGETAL				M3
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,15	60,00	69,00
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,67	27,34
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JUNHO/2016, CÓDIGO 73692				**Total**	**R$ 96,34**

ACESSIBILIDADE

AMM CIV 026	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,41	2,46
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	176,04	176,04
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,88	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,67	13,67
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2				**Total**	**R$ 209,05**

AMM CIV 027	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	64,84	0,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,47	3,52
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,00	92,80	92,80
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,88	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,67	8,20
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA **TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 09.602.8.3.1 - PÁGINA 310. OBS: 16 PEÇAS UNITÁRIAS/M2				**TOTAL**	**R$ 113,60**

	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/11/2016	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	4,80	12.506.396/0001-22	(65) 3622-2120	EZIO
05/12/2016	LADRIART'S	5,80	08.810.477/0001-44	(65)3628-3496	CLAUDIO
18/11/2016	SÓ PISO	7,00	01.053.145/0001-13	(65) 3634-7000	WELLISON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**5,80**			

	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/11/2016	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	76,80	12.506.396/0001-22	(65) 3622-2120	EZIO
05/12/2016	LADRIART'S	92,80	08.810.477/0001-44	(65)3628-3496	WILSON JOSE
18/11/2016	SO PISO	112,00	01.053.145/0001-13	(65)3634-7000	WELLISON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**92,80**			

AMM CIV 028	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,41	2,46
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	387,52	387,52
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,88	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,67	13,67
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2				**Total**	**R$ 420,53**

AMM CIV 029	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00	762,33	762,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/201 4	M3	0,03	401,59	12,04
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,88	5,06
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓDIGO 08974				**Total**	**R$ 779,43**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI 28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,41	2,46
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	165,10	165,10
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,88	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,67	13,67
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA **TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 15007.8.1.3 - PÁGINA 376				**Total**	**R$ 198,11**

AMM CIV 031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,41	2,46
36212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	1,00	413,35	413,35
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,88	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,67	13,67
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA **TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 15007.8.1.3 - PÁGINA 376				**Total**	**R$ 446,36**

AMM CIV 032	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40 CM X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, 40* CM X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	1,00	388,79	388,79
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00	0,41	4,92
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,88	33,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,67	27,34
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO ESTUDANTIL 1.4.1.0 - EDITORA PINI, CODIGO 26.004.000001.SER				**Total**	**R$ 454,81**

AMM CIV 033	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	419,28	419,28
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00	0,41	4,92
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,88	33,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,67	27,34
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO ESTUDANTIL 1.4.1.0 - EDITORA PINI, CODIGO 26.004.000001.SER				**Total**	**R$ 485,30**

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

AMM CIV 034	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	984,01	984,01
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,88	25,32
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.				**Total**	**R$ 1.009,33**

ADICIONAIS

AMM CIV 035	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	1,94	2,03
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	4,00	33,84	135,36
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	16,78	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,67	10,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, SETEMBRO/2016, CÓDIGO 08970				**Total**	**R$ 161,74**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	13,52	13,52
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	39,22	1,60
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,028	45,16	1,26
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,185	14,07	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	17,27	3,19
TOTAL R$ 22,17					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.6

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

0,0238kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 23,80 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
23,80 gramas ---------- x unidades
x: 0,028 unidades

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

AMM HID 008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,93	6,93
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	39,22	0,74
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,013	45,16	0,58
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,14	14,07	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,27	2,41
TOTAL R$ 12,62					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.15

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

0,011kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 11,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
11,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,013 unidades

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

AMM HID 011	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,28	12,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,037	39,22	1,45
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,025	45,16	1,12
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,185	14,07	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	17,27	3,19
TOTAL R$ 20,64					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.19

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

0,0216kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 21,60 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
21,60 gramas ---------- x unidades
x: 0,025 unidades

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

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 015	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 15.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 15.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	15195,00	15.195,00
TOTAL R$ 15.195,00					

**ESTA COMPOSIÇÃO NÃO APRESENTA HORAS REFERENTE A MÃO DE OBRA, POIS O VALOR APRESENTADO NA COTAÇÃO JÁ INCLUI O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.

	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 15.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
26/07/2016	LAM RESERVATÓRIOS	13.700,00	07.819.819/001-24	(17)99739-8304	ANDRÉA
25/07/2016	STOCK CAIXAS	15.195,00	24.103.775/0001-50	(19)4042-1047	ALESSANDRO
26/07/2016	AÇOBETT	18.000,00	02.465.581/0001-62	(65)3661-1135	RICARDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**15.195,00**			

AMM HID 021	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	1,00	447,55	447,55
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,32	30,08	9,62
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,80	0,56
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,87	19,74
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	2,00	14,07	28,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	17,27	36,26
TOTAL R$ 541,87					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 06/2016 - (COD - 6021)

AMM HID 023	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	18,65	18,65
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,67	1,36
TOTAL R$ 20,01					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (02056) - JUNHO 2016

AMM HID 024	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	261,32	261,32
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	106,06	106,06
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	13,67	39,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	17,27	50,08
TOTAL R$ 457,10					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (03461) - JUNHO 2016

AMM HID 025	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,00	165,94	165,94
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	50,00	0,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,47	1,50
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,67	27,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,88	20,25
TOTAL R$ 215,43					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINFRA-CE - C0357 - VERSÃO 024.1

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 026	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. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	115,86	115,86
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	6,34	6,34
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00	17,35	17,35
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	1,00	1,82	1,82
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	2,85	2,85
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	13,67	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	17,27	30,22
TOTAL R$ 198,36					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (07350) - JUNHO 2016

AMM HID 028	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	128,21	128,21
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,00	0,15
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,67	20,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,27	25,90
TOTAL R$ 174,76					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - JUNHO 2016

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada (ORSE - 01572) a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

AMM HID 029	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,89	4,89
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	1,12	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	16,53	0,33
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,67	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,27	1,20
TOTAL R$ 7,38					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01666) - JUNHO 2016

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), 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.

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

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 032	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,53	1,53
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,08	1,08
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	16,53	0,82
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	13,67	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,27	4,83
TOTAL R$ 12,08					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - JUNHO 2016

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

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

AMM HID 033	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,13	10,13
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,075	16,53	1,23
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,12	1,12
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,58	1,58
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,37	14,07	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,27	6,38
TOTAL R$ 25,64					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.5

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), 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.

0,03kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 30,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
30,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,075unidades

AMM HID 034	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,20	13,20
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,10	16,53	1,65
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,12	1,12
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,99	1,99
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,46	14,07	6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,27	7,94
TOTAL R$ 32,37					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), 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.

0,04kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 40,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
40,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,1 unidades

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 035	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,02	18,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,10	16,53	1,65
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,58	1,58
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,99	1,99
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,46	14,07	6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,27	7,94
TOTAL R$ 37,65					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.7

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), 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.

0,04kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 40,00 gramas
400 gramas ---------- 1 unidade
40,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,1 unidades

AMM HID 036	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	2,51	2,51
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029	45,16	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,037	39,22	1,45
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	13,67	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,27	3,10
TOTAL R$ 10,82					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01582) - JUNHO 2016

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

0,025kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 25,00 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
25,00 gramas ---------- x unidades
x: 0,029 unidades

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

AMM HID 041	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	21,40	21,40
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,40	14,07	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,27	6,90
TOTAL R$ 33,92					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

AMM HID 043	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	13,00	13,00
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,67	6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,27	8,63
TOTAL R$ 28,46					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04283) - JUNHO 2016

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 044	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO				M
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	2,93	0,97
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,015	14,07	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,27	1,89
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 06/2016 - (COD - 91175)				**TOTAL R$**	**3,07**

AMM HID 051	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	45,62	45,62
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,00	0,15
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,67	6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,27	8,63
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08236) - JUNHO 2016				**TOTAL R$**	**61,23**

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada (ORSE - 02008) a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

AMM HID 052	CAIXA SIFONADA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN:40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,00	36,77	36,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,47	0,37
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,27	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,67	27,34
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 06/2016 - (COD - 74051/002)				**TOTAL R$**	**99,02**

AMM HID 057	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	UN	1,00	53,43	53,43
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,40	14,07	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,27	6,90
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3				**TOTAL R$**	**65,95**

	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO (R$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/11/2016	TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	56,97	15.375.991/0023-70	(65) 2128-5000	LUIZ
03/11/2016	MOINHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	49,89	39.139.985/0001-76	(65) 3317-5000	SUHELEN
	VALOR ACATADO MEDIANA	**53,43**			

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 065	TORNEIRA METÁLICA CLINICA DE PAREDE COM ACIONAMENTO POR COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TORNEIRA METÁLICA CLINICA DE PAREDE COM ACIONAMENTO POR COTOVELO	UN	1,00	109,00	109,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,00	0,15
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,67	6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,27	8,63
TOTAL R$ 124,61					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04392) -SETEMBRO 2016

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada (ORSE - 01572) a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

COTAÇÃO	TORNEIRA METÁLICA CLINICA DE PAREDE COM ACIONAMENTO POR COTOVELO				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO (R$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
19/12/2016	FAUZI METAIS	109,00	11.146.393/0001-62	(15) 3228-2773	RODRIGO
16/12/2016	SICA INOX	298,00	24.139.904/0001-60	(41)3649-5436	LUCIANO
19/12/2016	SOLUCENTER	99,50	10.811.754/0001-85	(19) 3318-3040	solucenter.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	**109,00**			

AMM HID 066	LAVATÓRIO HOSPITALAR DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	LAVATÓRIO HOSPITALAR DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX	UN	1,00	989,00	989,00
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,50	43,25	64,87
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,50	11,37	17,05
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,00	0,15
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,67	20,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,88	25,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,27	25,90
TOTAL R$ 1.142,79					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08322) - SETEMBRO 2016

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada (ORSE - 01572) a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

	LAVATÓRIO HOSPITALAR DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO (R$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
24/11/2026	SICA INOX	989,00	24.139.904/0001-60	(41)3649-5436	LUCIANO
20/12/2016	ÉDEINOX	1.714,00	26.075.470/0001-08	(41) 99181-3584	EDSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**989,00**			

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 067	**EXPURGO HOSPITALAR (SIFÃO INCLUSO) E TAMPA EM INOX - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (VÁLVULA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR E TAMPA EM INOX AISE 304	UN	1,00	1102,50	1.102,50
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	63,46	1,90
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	50,00	0,75
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,65	7,18	4,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,35	0,47	2,51
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,85	13,26	11,27
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	13,67	15,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,88	16,88
TOTAL R$ 1.156,19					

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C3671 - VERSÃO 024.1

	EXPURGO HOSPITALAR E TAMPA EM INOX AISE 304				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
22/07/2016	HIDRONOX	983,67	01.381.478/0001-71	(41) 3153-8564	LUCAS
26/07/2016	PALMETAL	1.246,45	39.139.985/0001-76	(21) 2481-6453	ALEZZIA
28/07/2016	SICA INOX	1.102,50	24.139.904/0001-60	(41)3649-5436	LUCIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.102,50**			

AMM HID 068	**CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA (30X40CM) - EXECUÇÃO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	143,01	143,01
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,29	4,73
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	13,15	0,38
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,50	1,36	3,40
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	8,49	0,67
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01	304,53	3,65
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,01	141,52	1,69
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	M	0,40	207,88	83,15
	MÃO DE OBRA				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,78	1,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,78	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,67	2,73
TOTAL R$ 246,75					

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2015 - (COD -91175)

Katia Hermann
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA: 121257613-6

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 01	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	73,06	73,06
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,47	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,67	4,10
TOTAL					**R$ 82,40**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/16) "9041"

AMM ELE 02	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	28,23	28,23
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,67	2,73
TOTAL					**R$ 30,96**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SINAPI (DEZ/15) "84121" - O INSUMO DE CÓDIGO 37560 SUBSTITUIU A COTAÇÃO ANTERIOR DA PLACA, UMA VEZ QUE ESTÁ CONFORME A NBR 13434 EM ANEXO - PLACA DE SINALIZAÇÃO " CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO".

AMM ELE 03	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	97,72	97,72
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,47	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,67	8,2
TOTAL					**R$ 116,40**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/16) "7996"

AMM ELE 04	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÃNEOS Ø 1 1/2"**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÃNEOS Ø 1 1/2"	M	1,00	2,60	2,60
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,47	8,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,79	6,89
TOTAL					**R$ 18,22**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CIDADES-MT (02/14) CÓDIGO "CP0483"

	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÃNEOS Ø 1 1/2"				**M**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	2,60	11.138.453/001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	2,60	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
14/06/2016	RA MATERIAIS ELÉTRICOS	2,68	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**2,60**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 12	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W, BIVOLT 220/127V, IP65, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80W/LM**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	REFLETOR LED 50W, BIVOLT 220/127V, IP65, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80W/LM	UN	1,00	179,02	179,02
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	17,47	15,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	13,79	12,41
				TOTAL	**R$ 207,15**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (AGO/16) CÓDIGO "74246/1". COMO NA COMPOSIÇÃO ELABORADA NÃO ESTÃO INCLUSOS A LÂMPADA E O REATOR QUE FAZEM PARTE DA COMPOSIÇÃO UTILIZADA COMO REFERÊNCIA, FOI RETIRADO DO COEFICIENTE DA MÃO DE OBRA O ÍNDICE DEVIDO A ESSES DOIS ITENS, RESTANDO APENAS O COEFICIENTE PARA A INSTALAÇÃO DO REFLETOR.

	REFLETOR LED 50W, BIVOLT 220/127V, IP65, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80W/LM			**UN**	**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	179,02	11.138.453/001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	166,50	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
14/06/2016	RA MATERIAIS ELÉTRICOS	248,97	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**179,02**			

AMM ELE 14	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	1,00	76,53	76,53
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,47	9,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	13,79	7,58
				TOTAL	**R$ 93,71**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA" (10/15) CÓDIGO "171519"

AMM ELE 16	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	0,93	0,93
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,79	4,13
				TOTAL	**R$ 5,06**

*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"

AMM ELE 17	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,07	1,07
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,79	4,13
				TOTAL	**R$ 5,20**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"

AMM ELE 20	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
2633	CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	1,46	1,46
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,47	2,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,79	1,93
				TOTAL	**R$ 5,83**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA CIDADES-MT "CP0192"

AMM ELE 21	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
2637	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	0,55	0,55
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,47	1,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,79	0,82
				TOTAL	**R$ 2,41**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES/MT (02/14) "CP0206"

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
2634	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	2,00	2,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,47	2,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,79	1,93
TOTAL					**R$ 6,37**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA CIDADES-MT "CP0187"

AMM ELE 23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
2638	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	0,63	0,63
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,47	1,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,79	0,82
TOTAL					**R$ 2,49**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES/MT (02/14) "CP0201"

AMM ELE 43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				CJ
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,62	0,62
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,32	0,32
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,47	0,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,79	0,13
TOTAL					**R$ 1,24**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI "ORSE" (AGO/2016) "73542"

AMM ELE 44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO				CJ
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,67	0,67
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,50	0,50
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,47	0,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,79	0,13
TOTAL					**R$ 1,47**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI "ORSE" (AGO/2016) "84158"

AMM ELE 45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LED T8 36W				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED T8 36W	UN	1,00	87,56	87,56
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,47	17,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,79	13,79
TOTAL					**R$ 118,82**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI (AGO/2016) "73953/006"

	LÂMPADA DE LED T8 36W				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/12/2016	STARLAMP	87,56	16.755.945/0001-53	(11) 2626-5601	www.starlamp.com.br
30/12/2016	ENERGIA EXTRA	93,17	22.779.002/0001-63	(11) 2359-6651	www.energiaextra.com.br
30/12/2016	LEDMAX	66,91	18.923.774/0001-50	(11) 98329-2535	www.ledmax.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	**87,56**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 46	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4"**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4"	M	1,00	5,96	5,96
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	17,47	19,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	13,79	15,16
TOTAL					**R$ 40,33**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CIDADES-MT (02/14) CÓDIGO "CP0486"

	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4"				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/08/2016	ELÉTRICA PARANA	5,96	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	ADILSON
29/08/2016	PETEL	5,35	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	JANAILSON
26/08/2016	SELCO	7,49	07.624.206/0001-31	(65)3027-9006	MICHEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	5,96			

AMM ELE 47	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 650 A, SECUNDARIO DE 450, TERRA E NEUTRO - COM 24 POSIÇÕES**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 650 A, SECUNDARIO DE 450, TERRA E NEUTRO - COM 24 POSIÇÕES	M	1,00	3381,00	3.381,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,47	104,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,79	82,74
TOTAL					**R$ 3.568,56**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (10/16) CÓDIGO "74131/008"

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 650 A, SECUNDARIO DE 450, TERRA E NEUTRO - COM 24 POSIÇÕES				**UN**
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/08/2016	SMA SISTEMA DE MONTAGEM E AUTOMAÇÃO	3.381,00	18.354.660/0001-36	(65) 3661-6383	AILTON
	VALOR ACATADO MEDIANA	3.381,00			

AMM ELE 48	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450 A, SECUNDARIO DE 350, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450 A, SECUNDARIO DE 350, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES	M	1,00	3542,00	3.542,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,47	104,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,79	82,74
TOTAL					**R$ 3.729,56**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (10/16) CÓDIGO "74131/008"

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450 A, SECUNDARIO DE 350, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES				**UN**
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/08/2016	ENGELCO	3.542,00	77.530.947.0001-39	(41) 3239-7400	JOAQUIM
	VALOR ACATADO MEDIANA	3.542,00			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 49	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 350 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 350 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES	M	1,00	2972,87	2.972,87
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,47	104,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,79	82,74
TOTAL					**R$ 3.160,43**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (10/16) CÓDIGO "74131/008"

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 350 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 50 POSIÇÕES				**UN**
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/08/2016	SELCO	2.972,87	07.624.206/0001-31	(65)3027-9006	MICHEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.972,87			

AMM ELE 50	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 250 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 75 POSIÇÕES**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 250 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 75 POSIÇÕES	M	1,00	2536,20	2.536,20
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,47	104,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,79	82,74
TOTAL					**R$ 2.723,76**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (10/16) CÓDIGO "74131/008"

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 250 A, SECUNDARIO DE 225, TERRA E NEUTRO - COM 75 POSIÇÕES				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
19/08/2016	SMA SISTEMA DE MONTAGEM E AUTOMAÇÃO	2.536,20	18.354.660/0001-36	(65) 3661-6383	AILTON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**2.536,20**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	326,06	326,06
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,47	26,20
				TOTAL	**R$ 352,26**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (AGO/2016) "11273/ORSE". Obs.: No mercado foram consultadas as principais empresas da região, porém só foi encontrado uma empresa que fornece o material com estas especificações.

	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	326,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**326,06**			

AMM SPDA 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	14,43	14,43
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,47	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,67	2,05
				TOTAL	**R$ 19,10**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (JUL/2016) "9048/ORSE"

	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	14,43	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
14/07/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	12,95	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/07/2016	ELETRICA PARANA	15,10	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**14,43**			

AMM SPDA 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	8,95	8,95
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	67,92	2,71
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,28	0,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,47	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,67	1,09
				TOTAL	**R$ 14,42**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	8,95	11.138.453/001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	6,10	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
14/06/2016	RA MATERIAS ELETRICOS	10,22	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**8,95**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
15/07/2016	ELETRICA PARANA	152,01	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
14/07/2016	SELCO	67,92	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
10/02/2016	ELÉTRICA UNIÃO	65,50	26.594.333/0001-80	(65) 3632-9309	RAFAEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**67,92**			
	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	0,20	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
14/07/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/07/2016	ELETRICA PARANA	0,31	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,28**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	1,00	11,85	11,85
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	129,60	5,18
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,28	0,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,47	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,67	1,09
TOTAL				**R$**	**19,79**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	11,85	11.138.453/001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	7,22	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
14/06/2016	RA MATERIAS ELETRICOS	14,00	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**11,85**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
15/07/2016	ELETRICA PARANA	147,65	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
14/07/2016	SELCO	129,60	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
10/02/2016	ELÉTRICA UNIÃO	113,38	26.594.333/0001-80	(65) 3632-9309	RAFAEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**129,60**			

	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	0,20	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
14/07/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/07/2016	ELETRICA PARANA	0,31	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,28**			

AMM SPDA 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²-CABO 35mm²				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA N° 32	UN	1,00	5,89	5,89
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	139,94	5,59
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,28	0,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,47	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,67	1,09
TOTAL				**R$**	**14,24**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA N° 32				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	5,89	11.138.453/001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	5,66	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
14/06/2016	RA MATERIAS ELETRICOS	5,96	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**5,89**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	246,78	11.138.453/001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
16/03/2016	PETEL	139,94	22.760.075/0001-03	(65) 36341717	EDINEI
15/03/2016	HIDROMOURA	94,23	08.954.892/0001-71	(65) 3321-0009	ITAMAR
	VALOR ACATADO MEDIANA	**139,94**			

	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	0,20	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
14/07/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/07/2016	ELETRICA PARANA	0,31	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,28**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	1,00	12,85	12,85
COTAÇÃO	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO	L	0,02	58,70	1,17
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,43	0,86
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,47	2,62
				TOTAL	**R$ 17,90**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/2016) "10693/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7568" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
15/07/2016	ELETRICA PARANA	12,85	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	11,10	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
14/07/2016	SELCO	13,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**12,85**			

	SELANTE POLIURETANO (BISNAGA)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	31,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	25,00	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	19,90	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**25,00**			

	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO				L
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	100,58	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	41,67	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	58,70	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**58,70**			

AMM SDPA 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1,00	41,51	41,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,0628	54,10	3,39
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	16,88	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	13,67	9,02
				TOTAL	**R$ 65,06**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/16) "9200" - OBS: A referência apresentada é a que mais se assemelha ao serviço a ser executado. Como a caixa de inspeção da composição em questão tem o dobro do tamanho da caixa onde a mesma foi referênciada, os coeficintes e mão de obra dessa composição foram dobrados em relação a referência. Exceto a escavação que foi calculada em função do volume ocupado pela caixa, conforme descrito abaixo:

$$V = \pi r^2 * h$$
$$V = \pi * 0{,}2^2 * 0{,}5$$
$$V = 0{,}0628$$

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	3,44	3,44
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,43	0,86
COTAÇÃO	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO	L	0,02	58,70	1,17
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,47	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,67	1,36
TOTAL				**R$**	**9,39**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/2016) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7568" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

	SELANTE POLIURETANO (BISNAGA)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	31,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	25,00	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	19,90	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**25,00**			

	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO				L
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	100,58	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	41,67	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	58,70	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**58,70**			

AMM SDPA 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	4,86	4,86
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,43	0,86
COTAÇÃO	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO	L	0,02	58,70	1,17
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,47	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,67	1,36
TOTAL				**R$**	**10,81**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/2016) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7568" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

	SELANTE POLIURETANO (BISNAGA)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	31,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	25,00	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	19,90	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**25,00**			

	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO				L
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	100,58	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	41,67	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	58,70	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**58,70**			

AMM SPDA 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,07	1,07
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,79	4,13
TOTAL				**R$**	**5,20**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) ITEM "C0466"

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	8,95	8,95
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X" ,35mm²	UN	0,040	70,02	2,80
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,28	0,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,47	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,67	1,09
				TOTAL	**R$ 14,51**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE ITEM "C3909". OBS: O molde tipo "X" possui apenas duas cotações pois no mercado local apenas as empresas "SELCO" e "ELÉTRICA PARANÁ" possuem tal insumo.

	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	8,95	11.138.453/001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	6,10	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
14/06/2016	RA MATERIAS ELETRICOS	10,22	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**8,95**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X" ,35mm²				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	72,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
15/07/2016	ELETRICA PARANA	68,03	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**70,02**			

	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	0,20	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
14/07/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/07/2016	ELETRICA PARANA	0,31	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,28**			

AMM SPDA 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	1,00	0,10	0,10
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,47	0,87
				TOTAL	**R$ 0,97**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (DEZ/2015) "9830/ORSE"

	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
14/07/2016	SELCO	0,10	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CELSO
14/07/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,08	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/07/2016	ELETRICA PARANA	0,10	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WYLLYAM
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,10**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,44	1,44
COTAÇÃO	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO	L	0,01	58,70	0,58
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,47	0,17
TOTAL				**R$**	**2,19**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/2016) "11132"

	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
13/06/2016	REDE DISTRIBUIDORA	1,50	11.138.453/001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
14/06/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	1,31	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
14/06/2016	RA MATERIAS ELETRICOS	1,44	07.539.145/0001-04	(65)30517846	ANTONIO GABRIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1,44**			

	SELANTE POLIURETANO (BISNAGA)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	31,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	25,00	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	19,90	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**25,00**			

	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO				L
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	100,58	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	41,67	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	58,70	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**58,70**			

AMM SPDA 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO	L	0,02	58,70	1,17
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,43	0,86
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00	5,93	5,93
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,79	6,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,47	8,73
TOTAL				**R$**	**24,40**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (AGO/2016) "72315". FORAM ACRESCENTADOS OS INSUMOS "SELANTE E BUCHA C/ PARAFUSO" POIS SÃO NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DO TERMINAL.

	SELANTE POLIURETANO (BISNAGA)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	31,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	25,00	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	19,90	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**25,00**			

	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR LITRO				L
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/02/2016	SELCO	100,58	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER
04/03/2016	FERRAGENS MULTICENTER	41,67	04.586.875/0001-78	(65) 3641-3166	ALEXANDRE
04/03/2016	BEIRA RIO	58,70	15.491.930/0001-62	(65) 3027-9000	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**58,70**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH 24 PORTAS CATEGORIA 6				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PATCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,00	691,80	691,80
	MÃO DE OBRA				
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,35	97,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,47	69,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,79	55,16
TOTAL					**R$ 914,24**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (MAIO/2016) "C3768".

	PATCH 24 PORTAS CATEGORIA 6				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/08/2016	PLUG MAIS	691,80	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**691,80**			

AMM LOG 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS 10/100	UN	1,00	1.100,63	1.100,63
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,47	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,67	2,05
TOTAL					**R$ 1.105,30**

**COMPOSIÇÃO SEM REFERÊNCIA. FORAM CONSULTADAS TODAS AS PRINCIPAIS FONTES DE REFERÊNCIA (SEINFRA-CE, SEINFRA-SP, ORSE, SINAPI, BOLETIM CIDADES MT.)

	SWITCH 24 PORTAS 10/100				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/08/2016	PLUG MAIS	1.100,63	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.100,63**			

AMM LOG 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK	UN	1,00	16,89	16,89
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,79	2,06
TOTAL					**R$ 18,95**

	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	14,33	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	19,46	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**16,89**			

AMM LOG 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" X 16U X 570MM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	RACK 19" X 16U X 570MM	UN	1,00	16,89	16,89
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,79	27,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,67	27,34
TOTAL					**R$ 71,81**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/2016) "8682"

	RACK 19" X 16U X 570MM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	14,33	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	19,46	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**16,89**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM RJ45 NAS DUAS PONTAS				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PATCH CORD COM RJ45 NAS DUAS PONTAS	UN	1,00	35,30	35,30
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,47	1,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,79	2,06
TOTAL					**R$ 39,10**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SINAPI (10/2015) "72282"

	PATCH CORD COM RJ45 NAS DUAS PONTAS				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/08/2016	PLUG MAIS	35,30	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**35,30**			

AMM LOG 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABRO FIBRA ÓTICA 2 PARES - MM S 04FO - 50/125 - MULTI/NÚCLEO				M
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CABRO FIBRA ÓTICA 2 PARES - MM S 04FO - 50/125 - MULTI/NÚCLEO	M	1,00	6,27	6,26
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,79	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,67	1,91
TOTAL					**R$ 10,10**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "8690".

	CABRO FIBRA ÓTICA 2 PARES - MM S 04FO - 50/125 - MULTI/NÚCLEO				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	7,83	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	4,70	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**6,27**			

AMM LOG 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	468,98	468,98
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,79	6,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,47	8,73
TOTAL					**R$ 484,60**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "11307".

	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	587,72	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	350,24	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**468,98**			

AMM LOG 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES FIBRA ÓTICA LC/LC				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONECTORES FIBRA ÓTICA LC/LC	UN	1,00	28,46	28,46
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,79	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,67	1,36
TOTAL					**R$ 31,19**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "11242".

	CONECTORES FIBRA ÓTICA LC/LC				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	45,80	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	11,12	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**28,46**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONE/RAMAIS - 50 PARES				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONE/RAMAIS - 50 PARES	UN	1,00	213,21	213,21
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,47	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,67	2,73
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "11420".				TOTAL	R$ 219,43

	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONE/RAMAIS - 50 PARES				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	213,21	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	213,21			

AMM LOG 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	1,00	19,67	19,67
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,47	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,67	3,41
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JAN/16) NO ITEM "09-86-10".				TOTAL	R$ 27,44

	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/08/2016	NG SAT	19,67	09.178.357/0001-39	(65)3055-5500	BRUNO
	VALOR ACATADO MEDIANA	19,67			

AMM LOG 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO "T" DE 59 MM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	DERIVAÇÃO "T" DE 59 MM	UN	1,00	10,25	10,25
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,47	9,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	13,79	7,58
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (JUN/2016) "3811/ORSE".				TOTAL	R$ 27,43

	DERIVAÇÃO "T" DE 59 MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2016	SUBMARINO	10,25	00.776.574/0006-60	4004-7990	submarino.com.br
15/08/2016	AMERICANAS	10,25	33.014.556/0495-27	4003-8558	americanas.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	10,25			

AMM LOG 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 3/8"				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 3/8"	UN	1,00	0,23	0,23
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,47	1,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,79	1,37
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "84158".				TOTAL	R$ 3,34

	CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 3/8"				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	0,23	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	0,23			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVA PATH				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TRAVA PATH	UN	1,00	51,78	51,78
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,47	1,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,79	2,06
TOTAL					**R$ 55,58**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (MAIO/2016) "C3770".

	TRAVA PATH				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
23/08/2016	NG SAT	51,78	09.178.357/0001-39	(65)3055-5500	BRUNO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**51,78**			

AMM LOG 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPOXI, NA COR CINZA, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA, 80X80X20cm				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPOXI, NA COR CINZA, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA, 80X80X20cm	UN	1,00	260,50	260,50
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	17,47	39,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	13,79	31,02
TOTAL					**R$ 330,82**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO DA SINAPI SET/2016 ITEM "83367".

	CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPOXI, NA COR CINZA, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA, 80X80X20cm				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	260,50	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**260,50**			

AMM LOG 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	1,00	3,44	3,44
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,47	5,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,79	4,13
TOTAL					**R$ 12,81**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI-MT (JUN/2016) ITEM "83457"

	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	3,44	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**3,44**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM VIROLA ("PERFIL C), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 75X50X3000MM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ELETROCALHA COM VIROLA ("PERFIL C), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 75X50X3000MM	UN	1,00	34,90	34,90
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,47	17,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,79	13,79
TOTAL				**R$**	**66,16**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JAN/16) NO ITEM "09-13-21".

	ELETROCALHA COM VIROLA ("PERFIL C), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 75X50X3000MM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
09/08/2016	ELETRICA UNIAO	34,90	26.594.333/0001-80	-6500,00%	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**34,90**			

AMM LOG 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, LISA, COM TAMPA, 75X50MM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90º, LISA, COM TAMPA, 75X50MM	UN	1,00	22,81	22,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,47	6,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,79	5,51
TOTAL				**R$**	**35,29**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES-MT" (FEV/2014) NO ITEM "CP0270".

	CURVA HORIZONTAL 90º, LISA, COM TAMPA, 75X50MM				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
05/05/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	19,90	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	CLAUDIO
06/05/2016	ELETROFIOS	25,72	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	RUBENS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**22,81**			

AMM LOG 31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES	UN	1,00	3,94	3,94
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,47	3,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,79	2,75
TOTAL				**R$**	**10,18**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES-MT" (FEV/2014) NO ITEM "CP0294".

	JUNÇÃO SIMPLES				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	3,94	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**3,94**			

AMM LOG 34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTO TRAVANTE 1/4"				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTO TRAVANTE 1/4"	UN	1,00	0,16	0,15
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,47	17,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,79	13,79
TOTAL				**R$**	**31,41**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/16) NO ITEM "685".

	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTO TRAVANTE 1/4"				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
05/05/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,22	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	CLAUDIO
06/05/2016	ELETROFIOS	0,16	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	RUBENS
04/05/2016	ELETRICA PARANÁ MATERIAS ELÉTRICOS	0,08	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PAULO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,16**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I **DATA:** 29/12/2016

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT. **LEIS SOCIAIS:** 90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"				M
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	M	1,00	15,00	15,00
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,47	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,67	2,73
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "424".				TOTAL	R$ 21,22

	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	15,00	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	15,00			

AMM LOG 36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO BALANÇO PARA ELETROCALHA 75X50MM				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SUPORTE TIPO BALANÇO PARA ELETROCALHA 75X50MM	UN	1,00	6,90	6,90
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,88	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,67	6,83
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - PREFEITURA DE SÃO				TOTAL	R$ 22,17

	SUPORTE TIPO BALANÇO PARA ELETROCALHA 75X50MM			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	8,00	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	5,80	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	6,90			

AMM LOG 37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 1/4"				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 1/4"	UN	1,00	0,32	0,32
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,47	1,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,79	1,37
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "84158".				TOTAL	R$ 3,43

	CONJUNTO PORCA/ARRUELAGALVANIZADA 1/4"			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	0,32	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	0,32			

AMM LOG 47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT6				M
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT6	M	1,05	2,25	2,36
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,10	9,95	0,99
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,79	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,67	1,91
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "7138".				TOTAL	R$ 7,19

	CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT6				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	1,80	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	2,70	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	2,25			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 28,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES				M
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES	M	1,00	0,45	0,44
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,79	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,67	0,27
				TOTAL	**R$ 0,98**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "7376810".

	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	0,39	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	0,50	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,45**			

AMM LOG 49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 11 FÊMEA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONECTOR RJ 11 FÊMEA	UN	1,00	9,80	9,80
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,79	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,67	1,36
				TOTAL	**R$ 12,53**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGOSTO/16) NO ITEM "778".

	CONECTOR RJ 11 FÊMEA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
12/09/2016	REDE DISTRIBUIDORA	3,30	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ALESSANDRA
12/08/2016	PLUG MAIS	16,30	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	BIBIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**9,80**			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA- 1210003198

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 02	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO**				**M**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,00	4,81	4,81
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,47	12,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,79	9,65
TOTAL				**R$**	**26,68**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 74131/1 SINAP MAIO 2016

	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				**M**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
22/07/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	4,81	26.834.259/0002-02	(65) 3634-1717	GERALDO
15/07/2016	REDE DISTRIBUIDORA	6,78	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
22/07/2016	SUPERTEC	4,44	01.184.625/0002-02	(65)3634-2266	RENAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	**4,81**			

AMM INC 03	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	1,00	59,15	59,15
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,47	8,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,79	6,89
TOTAL				**R$**	**74,77**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-JAN/2016

	BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
10/05/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	59,15	26.834.259/0002-02	(65) 3634-1717	GERALDO
09/05/2016	SUPERTEC	52,00	01.184.625/0002-02	(65)3634-2266	RENAN
18/07/2016	JW ELETRICA	71,90	10.378.378/0002-68	(11)2038-8635	vendas@jweletrica.com
	VALOR ACATADO MEDIANA	**59,15**			

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 04	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	1,00	53,60	53,60
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,47	8,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,79	6,89
TOTAL					**R$ 69,22**

**COMPOSICÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-JAN/2016

	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
10/05/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	53,60	26.834.259/0002-05	(65) 3634-1720	GERALDO
09/05/2016	SUPERTEC	52,00	01.184.625/0002-02	(65)3634-2266	RENAN
16/05/2016	HIDRO MOURA	64,26	08.954.892/0001-71	(65)3321-0009	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**53,60**			

AMM INC 05	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇAO EMERGENCIA E SAIDA LED BIVOLT SEGURIMAX 24149**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	ILUMINAÇAO EMERGENCIA E SAIDA LED BIVOLT SEGURIMAX 24149	UN	1,00	37,87	37,87
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,47	8,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,79	6,89
TOTAL					**R$ 53,49**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 00559/ORSE-JAN/2016

	ILUMINAÇAO EMERGENCIA E SAIDA LED BIVOLT SEGURIMAX 24149				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
18/07/2016	KABUM COMERCIO ELETRÔNICO	36,81	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	ww.kabum.com.br
15/07/2016	REDE DISTRIBUIDORA	37,99	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
18/07/2016	FERRAMENTAS KENNEDY	37,87	00.915.086/0001-82	(41) 3314-1880	www.ferramentaskennedy.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	**37,87**			

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 06	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	54,72	54,72
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,47	17,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,79	13,79
TOTAL					**R$ 85,98**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 10446/ORSE- JAN/2016

	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
18/07/2016	JW ELETRICA	61,40	10.378.378/0002-68	(11)2038-8635	vendas@jweletrica.com
15/07/2016	REDE DISTRIBUIDORA	54,72	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
30/03/2016	SUPERTEC	29,02	01.184.625/0002-02	(65)3634-2266	RENAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	**54,72**			

AMM INC 07	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	14,34	14,34
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,67	2,73
TOTAL					**R$ 17,07**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 09475/ORSE - JAN/2016

AMM INC 08	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	UN	1,00	2152,37	2.152,37
	MÃO DE OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,41	36,02
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	22,14	55,35
TOTAL					**R$ 2.243,74**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 11100/ORSE-JAN/2016

	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
02/08/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	2.635,90	26.834.259/0002-04	(65) 3634-1719	EDER
15/03/2016	HIDRO&ELETRICA MOURA	2.152,37	08.954.892/0001-71	(65) 3321-0009	ITAMAR
30/03/2016	SUPERTEC	2.100,00	01.184.625/0002-02	(65)3634-2266	RENAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	**2.152,37**			

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 09	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	1,00	80,07	80,07
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,47	104,82
TOTAL					**R$ 184,89**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08693/ORSE-JAN/2016

	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
22/07/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	49,40	26.834.259/0002-02	(65) 3634-1717	GERALDO
06/04/2016	PROTEGE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO	205,30	01.871.966/0001-67	(65) 3663-1757	NEIVAN
15/07/2016	REDE DISTRIBUIDORA	80,07	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**80,07**			

AMM INC 10	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	16,58	16,58
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,67	2,73
TOTAL					**R$ 19,31**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 09475/ORSE

AMM INC 13	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA TRIFASICA P/ BOMBA 7.5 CV 220V**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CHAVE DE PARTIDA TRIFASICA P/ BOMBA 7.5 CV 220V	UN	1,00	218,78	218,78
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,47	34,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,79	27,58
TOTAL					**R$ 281,30**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 10094/ORSE-JAN/16

	CHAVE DE PARTIDA TRIFASICA P/ BOMBA 7.5 CV 220V				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
02/08/2016	SELCO	233,28	07.624.206/001-31	(65)3027-9000	FAGNER
02/08/2016	PIZZATTO	176,86	04.181.115/0001-80	(65)3052-4200	LEANDRO
02/08/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	218,78	26.834.259/0002-04	(65) 3634-1719	EDER
	VALOR ACATADO MEDIANA	**218,78**			

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 14	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END.**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END.	UN	1,00	1552,01	1.552,01
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,47	17,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,79	13,79
TOTAL					**R$ 1.583,27**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 08058/ORSE-JAN/2016

	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END.				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
09/03/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	1.552,01	26.834.259/0002-02	(65) 3634-1717	EDINEI
06/04/2016	PROTEGE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO	1.940,10	01.871.966/0001-67	(65) 3663-1757	NEIVAN
15/07/2016	REDE DISTRIBUIDORA	1.348,86	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.552,01**			

AMM INC 16	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,28	0,28
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,67	4,10
TOTAL					**R$ 4,38**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAP MAIO/2016 - (COD - 72554)

AMM INC 17	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1110,66	1.110,66
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,67	8,20
TOTAL					**R$ 1.118,86**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE- JUNHO/2016 - (COD - 09736)

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

	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 (OUTUBRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO** **BDI** **28,35%**	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 19	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,00	64,43	64,43
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,058	14,07	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	17,27	7,09
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAP JUNHO/2016 - (COD - 91183)				**TOTAL**	**R$ 72,33**

AMM INC 20	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,28	0,28
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,058	14,07	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	17,27	7,09
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAP JUNHO/2016 - (COD - 91183)				**TOTAL**	**R$ 8,18**

AMM INC 21	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	0,89	0,89
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,0120	14,07	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	17,27	1,45
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAP JUNHO/2016 - (COD - 91171)				**TOTAL**	**R$ 2,50**

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS: 8 HORAS*5 DIAS*4 SEMANAS*12 MESES ENGENHEIRO: 2 HORAS*3 DIAS*4 SEMANAS*12 MESES	1,00	UN

2.0	**SERVIÇOS INICIAIS**			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5,00*2,50	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		3.983,30	M2
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	8,00*5,00	40,00	M2
2.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	(2,6+6,56+4,02+44,98+5,65+33,74+3,1)*2 CONSIDERANDO CONSTRUÇÃO DO MURO ANTERIOR A EXECUÇÃO DA EDIFICAÇÃO	201,30	M2
2.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	938,30+93,17	1.031,47	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS

3.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	27,70*1+594,73*0,4*0,3	97,06	M3
3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	97,06-11,73-39,34-25,70*0,05	44,70	M3
3.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	25,70+594,73*0,15	114,90	M2

4.0	**FUNDAÇÃO**			
	BLOCOS			
4.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	1,4*0,5*1+0,5*0,5*100	25,70	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,73	M3
4.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,73	M3
4.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	93,75	M2
4.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	294,20	KG
4.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	59,80	KG
	ESTACAS			
4.7	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF_03/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.122,00	M
	VIGA BALDRAME			
4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,34	M3
4.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,34	M3
4.10	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	475,78	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.179,70	KG
4.12	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	442,10	KG
5.0	**E S T R U T U R A**			
	VIGAS			
5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	49,41	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	49,41	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	785,79	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.450,70	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,70	KG
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	623,20	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

	PILAR			
5.7	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,87	M3
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	552,24	M2
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.843,10	KG
5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	299,70	KG
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	782,00	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

	LAJE MACIÇA			
5.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,99	M3
5.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,99	M3
5.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	146,59	M2
5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	84,40	KG
5.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	380,20	KG

6.0	**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**			
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	594,73*0,75	446,04	M2
	LAJE			
6.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	146,22	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	((((5,72+23,4+6,9+8,8+27+21,6+4,37+16,2)*2,88)+((19,8+3+11,6+6,55)*2,93)+((23,4+2,32+3,6+3,6+3,6+3,6+3,6+1,85+3,6+3,6+5,72+1,8+4,52+2,3+1,45+4,2+1,45+2,3+4,2+4,2+4,2+4,2+4,2+23,4+4,34+1,95+2,8+4,34+4,34+4,34+4,34+4,34+4,34+4,67+6,6+2,29+21,6+21,6+4,05+4,05+4,05+6,2+4,05+4,05+16,2+2,55+2,95+5,4+0,32+0,32+5,47+2,15+2,82+1,8+4,8+6,2+7,77+1,8+4,8+6,44+2,05+4,15+2,05+2,05+11,6+5,6+3,3+1,45+2,3+1,45+12,45+3,44+2,7+14,4+9,12+3,25+0,6+1,55+3,6+3+0,9+0,3+16,55+3,6+0,9+0,3+3,6+3,6+0,9+0,3+0,9+0,3+3,6+3,6+1,3+2,15)*2,73)+(2,07*3,5)+(12,19+1,63+24,13+17,4+2,57+11,53+24,13+14,58+(2,15+3,27+2,07+7,55+2,15)*0,65+(2,15+2,15)*1))-((11*0,36)+(3*0,72)+(7*1,08)+(22*1,2)+(2*2,04)+(2*2,78)+(4*1,44)+(3*0,8)+(2*4,07)+(1*1,44)+(3*1,44)+(3*0,9)+(1*0,2)+(8*12,08)+(2*1)+(2*2,1)+(3*3,78)+(1*5,04)+(7*1,32)+(2*1,12)+(14*1,68)+(1*1,68)+(2*1,89)+(1*1,89)+(20*2,1)+(4*2,1)+(1*2,1)+(2*2,1)+(2*2,52)+(1*2,52)+(6*3,15)+(1*3,16)+(1*3,16)+(1*4,2)+(2*2)))	1.445,35	M2
7.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	2,00*2,00	4,00	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	((11*1,1)+(3*1,7)+(2*1,6)+(2*2)+(4*1,7)+(3*1,3)+(1*1,7)+(3*2)+(1*0,8)+(2*1,5))	46,60	M
7.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 016	((11*1,1)+(3*1,7)+(2*1,6)+(2*2)+(4*1,7)+(3*1,3)+(1*1,7)+(3*2)+(1*0,8)+(2*1,5))	46,60	M
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	((7*2,3)+(22*2,5)+(2*2,7)+(3*2,9))	85,20	M
7.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	((7*2,3)+(22*2,5)+(2*2,7)+(3*2,9))	85,20	M
7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	((2*1,5)+(7*1,3)+(2*1,3)+(14*1,3)+(1*1,3)+(2*1,4)+(1*1,4)+(20*1,5)+(1*1,5)+(2*1,5)+(2*1,7)+(1*1,7)+(6*2)+(1*2))	92,00	M
7.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	((3*2,3)+(1*2,9)+(1*2,5))	12,30	M
	DIVISÓRIAS			
7.9	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE CO M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	((1,24+2,12+1,24+1,24+1,24+2,12)*1,8)-(4*0,8*1,65))+(((1,29+1,29+3+1,29+1,29+1,89)*1,8)-(5*0,8*1,65))+(0,57*0,8))	23,22	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0	**ESQUADRIAS**			
	JANELAS EM ALUMÍNIO			
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	((11*0,36)+(3*0,72)+(7*1,08)+(22*1,2)+(2*2,04)+(2*2,78)+(4*1,44)+(2*4,07)+(3*1,44)+(3*0,9))	70,64	M2
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VID ROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1*1,44	1,44	M2
8.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	1,00*2	2,00	M2
8.4	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO GUILHOTINA, DUAS FOLHAS	3*0,8	2,40	M2
	JANELAS EM VIDRO			
8.5	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	8*12,08	96,64	M2
	PORTAS EM MADEIRA			
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,00	UN
8.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	14,00	UN
8.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
8.9	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,82X2,10 M - PM080-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
8.10	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 0,92X2,10 M - PM090-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
8.11	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: 1,64X2,10 M DUAS FOLHAS - PM164-B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, 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	1,00	UN
8.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
8.14	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
8.15	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
8.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	6,00	UN
8.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.18	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, 2 FOLHAS DE ABRIR SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - PM 120 A	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
	PORTAS EM PVC			
8.19	PORTA DE PVC SANFONADA 1,00X2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
8.20	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO, 1,80 X 2,10 M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
8.21	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	1*5,04	5,04	M2
8.22	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	((2*2,1)+(7*1,32)+(2*1,12))	15,68	M2
	VIDROS			
8.23	VISOR RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO 0,30X0,40 M COM EQUIVALENCIA DE 2,0 MM PB, NA ESPESSURA DE 8 MM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
8.24	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	M2
	BATE MACA			
8.25	BATE MACA EM TUBO 38 MM 1 1/2 EM AÇO INOX 304 PAREDE DE 1,2 MM	3,36+3,04+1,46+5,62+1,56+0,23+4,03 +1,91+0,23+2,55+0,24+1,36+1,35+0,2 3+1,51+2,69+0,64+0,45+0,61+9,8+2,3 1+0,57	45,75	M

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0	**COBERTURAS**			
	ESTRUTURA METÁLICA			
9.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	269,11+157,82+151,2+148,23+158,22	884,58	M2
9.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	87,93	M2
9.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	884,58+87,93	972,51	M2
	COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA			
9.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	884,58+87,93	972,51	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0	**REVESTIMENTO**			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	((13,8+13+6,8+6,6+12+12+12,7+11,2+14,6+40+13,1+6,9+6,9+6,9+15+15+13,2+13,2+13,2+13,2+18,6+23,25+2,54+26,85+18,9+13,5+19,4+13,5+13,3+6,3+5,9+9,8+26,85+2+21,6+2,45+6,45+16,2+23,75+14+11,8+12,9+12,9+12,9+12,9+10,4+1,35+2,55+2,95+2,7+0,25+7,55+6,05+6,7+11,5+8,5+8,55+6,2+6,2+9,1+2,05+2,15+6,65+6,45+4,3+23,3+11+13+5,7+11,6+39,1+8,9+12,7+3,6+2,87+3,6+10,1+10,1+10,1+5,8+5,4+38,7)*2,8+(18,9*2,9))	2.674,37	M2
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	(1445,35*2)-2674,37	216,33	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O 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	(((13+6,6+6,8+12+12+6,9+6,9+6,3+6,7+11,7+11,5+6,2+11+8,9+10,1+10,1+10,1)*2,2)+((11,8+6,2+5,7+5,8)*1,2)+((13,2+13+5,4)*2,7))	465,68	M2
10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2674,37-465,68	2.208,69	M2
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(1445,35*2)-2674,37	216,33	M2
10.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 33X45 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	(((13+6,6+6,8+12+12+6,9+6,9+6,3+6,7+11,7+11,5+6,2+11+8,9+10,1+10,1+10,1)*2,2)+((11,8+6,2+5,7+5,8)*1,2)+((13,2+13+5,4)*2,7))	465,68	M2
10.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA BARITADA	((18,9*2,7)-(1,89+3,44))	45,70	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0	**PISOS**			
11.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	(11,9+10,52+2,89+2,72+8,8+8,8+10,01+7,42+13,28+30,28+2,8+10,64+8,02+10,64+2,79+10,33+10,33+10,33+10,33+21,26+22,05+10,71+22,01+10,71+10,29+2,07+2,43+5,96+21,8+73,41+14,46+44,68+22,36+7,33+3,44+6,72+9,95+9,95+9,95+9,95+7,8+12,09+34,7+2,8+4,29+2,39+8,27+8,55+5,04+2,28+4,37+28,52+33,71+7,26+9,44+7,85+2,02+4,29+9,11+10,16+5,25+5,25+5,25+2,01+1,78+68,72)	817,52	M2
11.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	817,52-(28,52+4,37)	784,63	M2
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	(11,9+10,01+7,42+13,28+30,28+10,64+8,02+10,64+10,33+10,33+10,33+21,26+22,05+10,71+22,01+10,71+10,29+2,07+5,96+21,8+73,41+14,46+44,68+22,36+7,33+3,44+6,72+9,95+9,95+9,95+9,95+12,09+34,7+4,29+5,04+33,71+7,85+9,11+10,16+68,72	657,91	M2
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	10,52+2,89+2,72+8,8+8,8+2,8+2,79+10,33+2,43+7,8+2,8+2,39+8,27+8,55+2,28+7,26+9,44+2,02+4,29+5,25+5,25+5,25+2,01+1,78	126,72	M2
11.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF_06/2014	(13,8+12,7+11,2+14,6+40+15+13,1+15+13,2+13,2+13,2+18,6+18,9+13,5+19,4+13,5+13,3+5,9+9,8+23,88+(21,6+2+21,6)+(5,25+6,45+10,65+2+5,4+2,45)+(10,2+2+5,4)+(6,05+7,55+2,7+1,5)+(2,95+0,25+2,7+2,95+1,5)+(1,35+2,55)+10,4+12,9+12,9+12,9+12,9+14+38,7+8,5+9,1+23,3+11,6+12,7+(3,6+2,9+3,6)+(1,72+0,6+3,1+5,3+14,25+4,7+6,55	665,05	M
11.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	4,37+28,52	32,89	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.
DATA:	29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0	**FORRO**			
12.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	11,9+10,52+2,89+2,72+8,8+8,8+10,01+7,42+13,28+30,28+2,8+10,64+8,02+10,64+2,79+10,33+10,33+10,33+10,33+21,26+22,05+10,71+22,01+10,71+10,29+2,07+2,43+5,96+73,41+14,46+44,68+22,36+7,33+3,44+6,72+9,95+9,95+9,95+9,95+7,8+12,09+34,7+2,8+4,29+2,39+8,27+8,55+5,04+2,28+4,37+28,52+33,71+7,26+9,44+7,85+2,02+4,29+9,11+10,16+5,25+5,25+5,25+2,01+1,78+68,72	795,72	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

13.0	**BASE RESERVATÓRIO 15.000 LITROS**			
	MOVIMENTO DE TERRA			
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	1,45*1,45	2,10	M3
13.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1,45*1,45	2,10	M2
	FUNDAÇÃO - BLOCOS			
13.3	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	1,45*1,45	2,10	M2
13.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,34	M3
13.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,34	M3
13.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,77	M2
13.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,00	KG
13.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,80	KG
	FUNDAÇÃO - ESTACAS			
13.9	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS. AF_03/2016	4*11	44,00	M

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

14.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			
	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO			

15.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			

16.0	**SPDA**			
	CONFORME PROJETO DE SPDA			

17.0	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**			
	CONFORME PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO			

18.0	**PINTURAS**			
	ESQUADRIAS			
18.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	(((2,1*20)+(1,68*14)+(1,89*2)+(1,68*1)+(1,89*1)+(3,44*1)+(2,1*1)+(2,52*5)+(3,15*6)+(4,2*1)+(3,15*1))*2)	234,52	M2
	PAREDES E TETOS			
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(1445,35*2)-465,68	1.581,96	M2
18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(1445,35*2)-465,68	1.581,96	M2
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(1445,35*2)-465,68	1.581,96	M2
18.5	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	(((13+6,6+6,8+12+12+6,9+6,9+6,3+6,7+11,7+11,5+6,2+11+8,9+10,1+10,1+10,1)*0,5)+((11,8+6,2+5,7+5,8)*1,5)+((18,6+13,2+13,2+18,9+13,5+19,4+13,5+13,3+9,8+5,9+14+12,9+12,9+12,9+12,9+12,7+13+1,72+0,6+3,1+5,3+14,25+4,7+6,55)*2,7))	843,06	M2
18.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	21,80	M2
18.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	795,72+21,80	817,52	M2
18.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	795,72+21,80	817,52	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.0	**ACESSIBILIDADE**			
19.1	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
19.2	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	7,00	UN
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
19.4	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40 CM X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
19.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
19.6	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
19.7	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN

20.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
20.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	-	1,00	UN
20.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	938,30	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

ANEXO 1 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

21.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
21.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	7,8*4	31,20	M2

22.0	**FUNDAÇÃO**			
	RADIER			
22.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	31,20*0,05	1,56	M3
22.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,36	M3
22.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,36	M3
22.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,08	M2
22.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,40	KG
22.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	484,10	KG
22.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,30	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

23.0	**ESTRUTURA**			
	VIGAS			
23.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,13	M3
23.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,13	M3
23.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,86	M2
23.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,60	KG
23.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,70	KG
	PILAR			
23.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,76	M3
23.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,86	M2
23.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,20	KG
23.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,90	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

	LAJE MACIÇA			
23.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,37	M3
23.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,37	M3
23.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,81	M2
23.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,90	KG
24.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
24.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	31,2+15,75	46,95	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

25.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
25.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	((2,65+6,45+2,65+6,45+2,65+2,65)*2,85)+1,71+1,71+(0,8*6,6))-((3*2,1)+(3*0,96)	66,49	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
25.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,10*3	6,30	M
25.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	2,10*3	6,30	M
25.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,5*3	4,50	M

26.0	**ESQUADRIAS**			
	JANELAS EM CHAPA DE AÇO			
26.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	(3*(1,6*0,6)	2,88	M2
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
26.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3*2,10	6,30	M2
	TELA			
26.3	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO	2,88+6,30	9,18	M2
	FECHADURAS			
26.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	NÚMERO DE PORTAS DE ALUMÍNIO	3,00	UN

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

27.0	**COBERTURAS**			
	ESTRUTURA DE MADEIRA			
27.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
27.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	2,65*6,3	16,69	M2
	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA			
27.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	2,65*6,3	16,69	M2

28.0	**REVESTIMENTO**			
28.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	(((9+-9+9)*2,6)-((3*2,1)+(3*0,96)))	14,22	M2
28.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	(66,49*2)-14,22	118,76	M2
28.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O 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	(((9+-9+9)*2,6)-((3*2,1)+(3*0,96)))	14,22	M2
28.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(66,49*2)-14,22	118,76	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

28.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 33X45 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	(((9+-9+9)*2,6)-((3*2,1)+(3*0,96)))	14,22	M2
29.0	**P I S O S**			
29.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	5,00*3	15,00	M2
29.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	5,00*3	15,00	M2
30.0	**P I N T U R A S**			
	ESQUADRIAS			
30.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS	3*0,96*2	5,76	M2
	PAREDES E TETOS			
30.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(66,49*2)-14,22	118,76	M2
30.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(66,49*2)-14,22	118,76	M2
30.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(66,49*2)-14,22	118,76	M2
30.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	5,00*3	15,00	M2
30.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	5,00*3	15,00	M2
30.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	5,00*3	15,00	M2
31.0	**S E R V I Ç O S C O M P L E M E N T A R E S**			
31.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA CONSTRUÍDA DO ABRIGO DE RESÍDUOS	18,47	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

ANEXO 02 - ABRIGO DE GASES

32.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
32.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	11,1*6,55	72,70	M2

33.0	**FUNDAÇÃO**			
	RADIER			
33.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	72,70*0,05	3,63	M3
33.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,81	M3
33.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,81	M3
33.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,59	M2
33.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,10	KG
33.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.139,30	KG
33.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,70	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

34.0	**ESTRUTURA**			
	VIGAS			
34.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,47	M3
34.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,47	M3
34.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,14	M2
34.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	94,20	KG
34.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,30	KG
	PILAR			
34.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,59	M3
34.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,15	M2
34.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	97,10	KG
34.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	42,50	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

	LAJE MACIÇA			
34.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,34	M3
34.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,34	M3
34.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	42,27	M2
34.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	106,40	KG
34.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	78,10	KG

35.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
35.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	72,7+42,32	115,02	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

36.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
36.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	(((9,75+4,7+9,75+4,7+4,7+4,7)*2,75)+(9,75*1)+3,53+3,53)-(6*4,2))	96,93	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
36.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6*2,50	15,00	M

37.0	**ESQUADRIAS**			
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
37.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6*4,20	25,20	M2
	FECHADURAS			
37.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	NÚMERO DE PORTAS	6,00	UN

38.0	**COBERTURAS**			
	ESTRUTURA DE MADEIRA			
38.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
38.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR	5,5*9,6	52,80	M2
	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA			
38.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	5,5*9,6	52,80	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

39.0	**REVESTIMENTO**			
39.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	((13,5+19,1+13,3)*2,6)-(6*4,2)	94,14	M2
39.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	(96,93*2)-94,14	99,72	M2
39.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	((13,5+19,1+13,3)*2,6)-(6*4,2)	94,14	M2
39.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(96,93*2)-94,14	99,72	M2

40.0	**PISOS**			
40.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	10,01+22,75+9,55	42,31	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

41.0	**PINTURAS**			
	PAREDES E TETOS			
41.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	96,93*2	193,86	M2
41.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	96,93*2	193,86	M2
41.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	96,93*2	193,86	M2
41.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,01+22,75+9,55	42,31	M2
41.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,01+22,75+9,55	42,31	M2
41.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,01+22,75+9,55	42,31	M2

42.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
42.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA CONSTRUÍDA DO ABRIGO DE GASES	48,31	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

ANEXO 03 - ABRIGO GERADOR

43.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
43.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	5,225*7,786	40,68	M2

44.0	**FUNDAÇÃO**			
	RADIER			
44.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	40,68*0,05	2,03	M3
44.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,20	M3
44.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,20	M3
44.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,81	M2
44.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,60	KG
44.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	638,50	KG
44.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,30	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

45.0	**ESTRUTURA**			
	VIGAS			
45.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,27	M3
45.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,27	M3
45.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,14	M2
45.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,70	KG
45.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,90	KG
	PILAR			
45.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,91	M3
45.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,27	M2
45.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	49,60	KG
45.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,80	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

	LAJE MACIÇA			
45.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,50	M3
45.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,50	M3
45.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,36	M2
45.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	47,20	KG
45.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015_P	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,20	KG

46.0	**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**			
	LAJE			
46.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	40,68+23,31	63,99	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

47.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
47.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	((3,85+6,45+3,85)*2,85+(6,45*0,5)+(6,45*1)+2,9+2,9)	55,80	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
47.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,4*2	6,80	M

48.0	**ESQUADRIAS**			
	PORTÕES			
48.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	(2,9*2,2)*2	12,76	M2

49.0	**COBERTURAS**			
	ESTRUTURA DE MADEIRA			
49.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
49.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	4,4*6,3	27,72	M2
	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA			
49.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	4,4*6,3	27,72	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.
DATA:	29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

50.0	**REVESTIMENTO**			
	PAREDE			
50.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	(6,3+3,85+3,85)*2,63+(6,3*0,5))	39,97	M2
50.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	(55,80*2)-39,97	71,63	M2
50.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	(6,3+3,85+3,85)*2,63+(6,3*0,5))	39,97	M2
50.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(55,80*2)-39,97	71,63	M2

51.0	**PISOS**			
51.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	24,21	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

52.0	**PINTURAS**			
	ESQUADRIAS			
52.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIM IDO).	12,76*2	25,52	M2
	PAREDES E TETOS			
52.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	55,80*2	111,60	M2
52.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	55,80*2	111,60	M2
52.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	55,80*2	111,60	M2
52.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	24,21	M2
52.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	24,21	M2
52.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	24,21	M2

53.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
53.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA CONSTRUÍDA DO ABRIGO GERADOR	26,39	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

MURO

54.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
54.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	15,50*1+167,92*0,3*0,3	30,61	M3
54.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	30,61-7,07-8,19-15,50*0,05	14,57	M3
54.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	15,50+167,92*0,15	40,68	M2

55.0	**FUNDAÇÃO**			
	BLOCOS			
55.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	0,5*0,5*62	15,50	M2
55.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,07	M3
55.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,07	M3
55.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,04	M2
55.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	172,20	KG
55.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	37,10	KG
	ESTACAS			
55.7	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS. AF_03/2016	3*62	186,00	M
	VIGA BALDRAME			
55.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,19	M3
55.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,19	M3
55.10	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	100,75	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

55.11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	290,40	KG
55.12	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	139,00	KG
56.0	**E S T R U T U R A**			
	VIGAS			
56.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,19	M3
56.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,19	M3
56.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/ 2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	136,46	M2
56.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	292,50	KG
56.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	139,00	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

	PILAR			
56.6	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, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,56	M3
56.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	171,12	M2
56.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	597,80	KG
56.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	194,90	KG

57.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
57.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	167,92*0,75	125,94	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

58.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
58.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/20 14	((26,05+9,92+31+7,86+9,04+15,92+11,5+4,97+1,82+1,3+7,42+14,18+20,11+13,79+7,93)*2)	365,62	M2
59.0	**ESQUADRIAS**			
	PORTÕES E GRADILS			
59.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	(1,3*1,85)+(6*1,9)+(0,9*1,85)	15,47	M2
60.0	**PINTURAS**			
	ESQUADRIAS			
60.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIM IDO).	15,47*2	30,94	M2
	PAREDES E TETOS			
60.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	365,62*2	731,24	M2
60.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	365,62*2	731,24	M2
	REDE LÓGICA			
61.0	**REDE LÓGICA**			
	CONFORME PROJETO DE REDE LÓGICA			

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS - IMPLANTAÇÃO

62.0	**PISO**			
62.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	343,34+420,94+1301,1	2.065,38	M2
62.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	(343,34+420,94)-35,77	728,51	M3
62.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	35,77*0,1	3,57	M2
62.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.301,10	M2

63.0	**ACESSIBILIDADE**			
63.1	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	(64+359)*0,25*0,25	26,43	M2

64.0	**PAISAGISMO**			
64.1	LASTRO DE TERRA VEGETAL	928,57*0,05	46,42	M3
64.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	928,57	M2

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
Ref: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS	%	TOTAL	%
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I																										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.296,48	7,76	8.570,78	9,12	8.804,99	9,37	9.528,36	10,14	9.245,60	9,84	8.411,27	8,95	8.366,75	8,90	6.503,54	6,92	5.638,91	6,00	5.638,91	6,00	10.337,99	11,00	5.638,91	6,00	93.981,77	2,91
SERVIÇOS INICIAIS	67.221,52	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		67.221,52	2,08
UPA																										
MOVIMENTO DE TERRA	9.270,86	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		9.270,86	0,29
FUNDAÇÃO	68.045,55	50,00	68.045,55	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		136.091,10	4,21
ESTRUTURA	-		135.185,76	50,00	135.185,76	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		270.371,52	8,37
IMPERMEABILIZAÇÃO	5.849,09	30,00	5.849,09	30,00	11.698,18	60,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		19.496,97	0,60
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		36.744,84	30,00	85.737,96	70,00	-		-		-		-		-		-		-		-		122.482,80	3,79
ESQUADRIAS	-		-		-		122.060,53	50,00	122.060,53	50,00	-		-		-		-		-		-		-		244.121,05	7,56
COBERTURAS	-		-		-		-		116.162,45	50,00	116.162,45	50,00	-		-		-		-		-		-		232.324,90	7,19
REVESTIMENTO	-		-		-		-		-		71.418,60	50,00	71.418,60	50,00	-		-		-		-		-		142.837,20	4,42
PISOS	-		-		-		-		-		-		27.861,87	50,00	27.861,87	50,00	-		-		-		-		55.723,74	1,72
FORRO	-		-		-		-		-		-		-		17.008,52	50,00	17.008,52	50,00	-		-		-		34.017,03	1,05
BASE RESERVATÓRIO 15.000 LITROS	3.828,82	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3.828,82	0,12
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		18.007,46	10,00	36.014,92	20,00	36.014,92	20,00	36.014,92	20,00	18.007,46	10,00	18.007,46	10,00	18.007,46	10,00	-		-		-		-		180.074,62	5,57
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	26.524,84	10,00	-		265.248,36	8,21
SPDA	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		30.036,77	50,00	30.036,77	50,00	60.073,53	1,86
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	-		-		-		-		-		-		-		-		-		32.353,07	50,00	32.353,07	50,00	-		64.706,13	2,00
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		94.056,46	50,00	94.056,46	50,00	188.112,91	5,82
ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		-		-		-		-		-		13.821,47	100,00	-		-		13.821,47	0,43
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3.781,96	100,00	3.781,96	0,12
ANEXO 1 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS																										
MOVIMENTO DE TERRA	-		-		48,36	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		48,36	0,00
FUNDAÇÃO	-		-		11.204,40	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		11.204,40	0,35
ESTRUTURA	-		-		-		8.421,37	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		8.421,37	0,26
IMPERMEABILIZAÇÃO	-		-		945,57	20,00	3.782,29	80,00	-		-		-		-		-		-		-		-		4.727,86	0,15
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		-		5.303,97	100,00	-		-		-		-		-		-		-		5.303,97	0,16
ESQUADRIAS	-		-		-		-		-		11.398,74	100,00	-		-		-		-		-		-		11.398,74	0,35
COBERTURAS	-		-		-		-		-		2.031,93	100,00	-		-		-		-		-		-		2.031,93	0,06
REVESTIMENTO	-		-		-		-		-		-		7.769,75	100,00	-		-		-		-		-		7.769,75	0,24
PISOS	-		-		-		-		-		-		884,85	100,00	-		-		-		-		-		884,85	0,03
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		3.399,46	100,00	-		-		-		-		3.399,46	0,11
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		48,94	100,00	-		-		-		-		48,94	0,00
ANEXO 02 - ABRIGO DE GASES																										
MOVIMENTO DE TERRA	-		-		112,68	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		112,68	0,00
FUNDAÇÃO	-		-		25.939,62	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		25.939,62	0,80
ESTRUTURA	-		-		-		20.069,50	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		20.069,50	0,62
IMPERMEABILIZAÇÃO	-		-		2.316,50	20,00	9.266,01	80,00	-		-		-		-		-		-		-		-		11.582,51	0,36
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		-		7.518,18	100,00	-		-		-		-		-		-		-		7.518,18	0,23
ESQUADRIAS	-		-		-		-		-		31.165,80	100,00	-		-		-		-		-		-		31.165,80	0,96
COBERTURAS	-		-		-		-		-		-		4.146,55	100,00	-		-		-		-		-		4.146,55	0,13
REVESTIMENTO	-		-		-		-		-		-		8.785,18	100,00	-		-		-		-		-		8.785,18	0,27
PISOS	-		-		-		-		-		-		-		4.713,33	100,00	-		-		-		-		4.713,33	0,15
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		2.967,61	50,00	2.967,61	50,00	-		-		-		5.935,21	0,18
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		-		128,02	100,00	-		-		-		128,02	0,00

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I
LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.

DATA: 29/12/2016
Ref: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS	%	TOTAL	%
ANEXO 03 - ABRIGO GERADOR																										
MOVIMENTO DE TERRA	-		-		63,05	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		63,05	0,00
FUNDAÇÃO	-		-		14.584,40	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		14.584,40	0,45
ESTRUTURA	-		-		-		10.542,73	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		10.542,73	0,33
IMPERMEABILIZAÇÃO	-		-		1.288,76	20,00	5.155,03	80,00	-		-		-		-		-		-		-		-		6.443,79	0,20
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		-		4.270,45	100,00	-		-		-		-		-		-		-		4.270,45	0,13
ESQUADRIAS	-		-		-		-		-		12.428,11	100,00	-		-		-		-		-		-		12.428,11	0,38
COBERTURAS	-		-		-		-		-		-		2.105,34	100,00	-		-		-		-		-		2.105,34	0,07
REVESTIMENTO	-		-		-		-		-		-		5.296,77	100,00	-		-		-		-		-		5.296,77	0,16
PISOS	-		-		-		-		-		-		-		2.696,99	100,00	-		-		-		-		2.696,99	0,08
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		-		3.859,83	100,00	-		-		-		3.859,83	0,12
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		-		69,93	100,00	-		-		-		69,93	0,00
MURO																										
MOVIMENTO DE TERRA	2.955,55	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.955,55	0,09
FUNDAÇÃO	35.361,18	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		35.361,18	1,09
ESTRUTURA	56.936,83	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		56.936,83	1,76
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.347,55	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.347,55	0,04
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		25.940,73	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		25.940,73	0,80
ESQUADRIAS	-		15.067,62	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		15.067,62	0,47
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		10.926,28	100,00	10.926,28	0,34
REDE LÓGICA																										
REDE LÓGICA	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		20.490,29	50,00	20.490,29	50,00	40.980,57	1,27
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS - IMPLANTAÇÃO																										
PISO	-		-		-		-		-		-		114.806,26	20,00	114.806,26	20,00	114.806,26	20,00	114.806,26	20,00	114.806,26	20,00	-		574.031,31	17,77
ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3.853,49	100,00	-		3.853,49	0,12
PAISAGISMO	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		9.007,76	50,00	9.007,76	50,00	18.015,52	0,56
VALOR TOTAL	**258.113,43**	**7,99**	**303.191,83**	**9,38**	**311.476,87**	**9,64**	**337.103,53**	**10,43**	**327.100,93**	**10,12**	**297.549,20**	**9,21**	**295.974,22**	**9,16**	**224.538,81**	**6,95**	**171.003,90**	**5,29**	**193.144,54**	**5,98**	**341.466,91**	**10,57**	**173.938,41**	**5,38**	**3.230.702,49**	**100,00**
VALOR ACUMULADO	**258.113,43**	**7,99**	**561.305,27**	**17,37**	**872.782,14**	**27,02**	**1.209.885,67**	**37,45**	**1.536.986,60**	**47,57**	**1.834.535,80**	**56,78**	**2.130.510,03**	**65,95**	**2.355.048,84**	**72,90**	**2.526.052,74**	**78,19**	**2.719.197,28**	**84,17**	**3.060.664,19**	**94,74**	**3.234.602,60**	**100,12**	**3.230.702,49**	**100,00**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I **DATA:** 29/12/2016

LOCAL: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT. **LEIS SOCIAIS:** 90,01%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**7,30**
1.1	**AC -** Administração Central	4,00
1.2	**DF -** Custos Financeiras	1,23
1.3	**C -** Riscos	1,27
1.4	**S -** Seguros	0,80
1.5	**G -** Garantias	0,00
2.0	**LUCRO**	**7,40**
2.1	**L -** Lucro Operacional	7,40
3.0	**TRIBUTOS**	**10,15**
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**28,35%**
VALOR DA OBRA	**R$ 3.230.702,49**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

****ISS - Imposto Sobre Serviços**	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA

Renato Alves Dias
CREA-MT033797

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 (OUTUBRO/2016)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **28,35%**

OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I	**DATA:**	29/12/2016
LOCAL:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-1, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE/MT.	**LEIS SOCIAIS:**	90,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,36%	13,76%	10,36%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**TOTAL**	**49,28%**	**20,11%**	**49,28%**	**20,11%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,28%	6,23%	8,28%	6,23%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,20%	0,15%	0,20%	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,64%	4,84%	3,64%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,70%	0,53%	0,70%	0,53%
C	**TOTAL**	**14,95%**	**11,25%**	**14,95%**	**11,25%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	8,28%	3,39%	18,14%	7,40%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,70%	0,53%	0,74%	0,55%
D	**TOTAL**	**8,98%**	**3,92%**	**18,88%**	**7,95%**
		90,01%	**52,08%**	**119,91%**	**76,11%**

Renato Alves Dias
CREA-MT033797