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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,90%	47.014,49
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,66%	35.164,76
	UBS - BLOCO PRINCIPAL		
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,65%	6.263,88
4.0	FUNDAÇÃO	4,11%	39.452,66
5.0	ESTRUTURA	13,37%	128.261,44
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,53%	14.690,04
7.0	ESTRUTURA METÁLICA	0,31%	2.979,28
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	6,02%	57.763,13
9.0	ESQUADRIAS	7,84%	75.218,73
10.0	COBERTURAS	5,48%	52.536,95
11.0	REVESTIMENTO	7,92%	76.000,38
12.0	PISOS	2,47%	23.693,35
13.0	FORRO	0,03%	256,97
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,08%	87.099,05
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,11%	58.647,73
16.0	SPDA	1,99%	19.096,98
17.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	0,83%	7.931,46
18.0	PINTURAS	4,96%	47.618,21
19.0	ACESSIBILIDADE	0,76%	7.297,49
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,25%	2.433,27
	ABRIGO DE RESÍDUOS		
21.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	329,61
22.0	FUNDAÇÃO	0,26%	2.505,06
23.0	ESTRUTURA	0,60%	5.752,02
24.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,04%	424,09
25.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,29%	2.820,87
26.0	ESQUADRIAS	0,57%	5.462,79
27.0	REVESTIMENTO	0,57%	5.498,88
28.0	PISOS	0,04%	360,13
29.0	PINTURAS	0,10%	930,23
30.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	17,90
	MURO		
31.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,16%	1.525,25
32.0	FUNDAÇÃO	3,36%	32.193,02
33.0	ESTRUTURA	0,70%	6.727,78
34.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	760,17
35.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	1,49%	14.332,32
36.0	ESQUADRIAS	0,14%	1.342,17
37.0	PINTURA	0,58%	5.595,78
	PÓRTICO E BANCO		
38.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,02%	214,93
39.0	FUNDAÇÃO	0,12%	1.133,35
40.0	ESTRUTURA	0,31%	2.985,19
41.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,04%	352,49
42.0	REVESTIMENTO	0,06%	608,09
43.0	PINTURA	0,02%	158,58
	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS		
44.0	PISO	4,30%	41.283,94
45.0	ACESSIBILIDADE	1,86%	17.864,55
46.0	PAISAGISMO	1,03%	9.902,96
47.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,94%	8.981,30
	TOTAL GERAL	**100,00%**	**R$ 959.483,70**

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ				**R$**	**959.483,70**
1.0		**A D M I N I S T R A Ç Ã O L O C A L D A O B R A**					**47.014,49**
1.1	AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	37.203,84	47.014,49	47.014,49
2.0		**S E R V I Ç O S I N I C I A I S**					**35.164,76**
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	469,13	592,83	7.410,37
2.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.200,00	3,54	4,47	5.364,00
2.3	AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.017,87	2.549,98	2.549,98
2.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.308,10	1.653,04	1.653,04
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	442,82	559,59	11.191,80
2.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	88,00	46,77	59,10	5.200,80
2.7	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	331,14	4,29	5,42	1.794,77

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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$)
		UBS - BLOCO PRINCIPAL				**R$**	**707.241,00**
3.0		**M O V I M E N T O D E T E R R A**					**6.263,88**
		SAPATA					
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	35,03	63,97	80,83	2.831,47
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,91	33,96	42,91	811,42
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	35,03	4,10	5,18	181,45
		VIGA BALDRAME					
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	18,24	84,04	106,20	1.937,08
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,04	33,96	42,91	344,99
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	30,40	4,10	5,18	157,47
4.0		**F U N D A Ç Ã O**					**39.452,66**
		SAPATA					
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	35,03	20,19	25,51	893,61
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	14,36	310,74	392,68	5.638,88
4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,36	92,83	117,30	1.684,42
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,88	80,83	102,14	5.911,86
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	8,80	11,12	2.791,12
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	313,30	7,16	9,04	2.832,23
		VIGA BALDRAME					
4.7	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	10,20	310,74	392,68	4.005,33
4.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,20	92,83	117,30	1.196,46
4.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	169,92	37,51	47,40	8.054,20
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,00	8,80	11,12	3.858,64
4.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,20	7,16	9,04	354,36
4.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,30	10,69	13,50	2.231,55
5.0		**E S T R U T U R A**					**128.261,44**
		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	17,44	310,74	392,68	6.848,33
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,44	143,70	181,59	3.166,92
5.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	290,42	66,26	83,73	24.316,86
5.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,20	9,25	11,68	2,33
5.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	655,40	8,79	11,10	7.274,94
5.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,20	7,10	8,97	539,99
5.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,70	6,25	7,89	76,53
5.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	283,10	10,74	13,57	3.841,66
		PILAR					
5.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,73	468,73	592,33	6.948,03
5.10	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	234,84	79,35	100,27	23.547,40
5.11	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	544,20	7,10	8,97	4.881,47
5.12	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	350,30	6,25	7,89	2.763,86
5.13	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	254,90	10,74	13,57	3.458,99
		LAJE MACIÇA					
5.14	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	26,93	310,74	392,68	10.574,87
5.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,93	143,70	181,59	4.890,21
5.16	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	269,33	34,20	43,21	11.637,74
5.17	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	448,90	8,02	10,13	4.547,35
5.18	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,40	7,86	9,93	2.208,43
5.19	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,30	6,36	8,03	524,35
5.20	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	537,30	9,15	11,56	6.211,18

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
6.0		**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**					**14.690,04**
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	152,04	9,38	11,85	1.801,67
		LAJE					
6.2	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	268,34	38,01	48,03	12.888,37
7.0		**E S T R U T U R A M E T Á L I C A**					**2.979,28**
7.1	AMM MET 001	COMPOSIÇÃO DESTINADA AS ESTRUTURAS DAS MARQUISES METÁLICAS, FRONTAL E DOS FUNDOS, PARA A UBS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E ANCORAGEM/FIXAÇÃO	UN	1,00	2.357,59	2.979,28	2.979,28

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
8.0		**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**57.763,13**
		ALVENARIA					
8.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	720,92	59,73	75,48	54.415,04
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
8.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,55	18,32	23,15	545,18
8.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,55	18,10	22,87	538,58
8.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,50	23,34	29,49	810,97
8.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,50	21,19	26,77	736,17
8.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,00	14,24	17,99	647,64
8.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	22,94	28,98	69,55
9.0		**ESQUADRIAS**					**75.218,73**
		JANELAS EM ALUMÍNIO					
9.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,36	717,62	906,85	25.718,26
9.2	AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE VENTILAÇAO EM ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	547,86	692,33	1.107,72
9.3	AMM CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUICHÊ EM ALUMINIO	M2	0,66	640,75	809,71	534,40
9.4	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	10,66	502,33	634,79	6.766,86
		PORTAS EM MADEIRA					
9.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	614,74	776,84	4.661,04
9.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	645,53	815,75	9.789,00
9.7	AMM CIV 008	PORTA DE MADEIRA DE CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS - PORTA DE 0,90X2,10 M COM FECHADURA	UN	2,00	557,92	705,04	1.410,08
9.8	AMM CIV 003	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	1,00	653,53	825,86	825,86
9.9	AMM CIV 009	PORTA DE MADEIRA DE CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS - PORTA DE 1,20 X2,10 M COM FECHADURA	UN	1,00	821,53	1.038,16	1.038,16
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
9.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,41	641,87	811,13	9.254,99
		PORTAS EM VIDRO					
9.11	AMM CIV 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,90X2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.932,07	4.968,95	4.968,95
9.12	AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,60X2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.789,38	4.788,63	4.788,63
		FECHADURAS					
9.13	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	79,46	100,41	702,87
		TELA MOSQUITEIRO					
9.14	AMM CIV 022	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	28,36	101,90	128,77	3.651,91
10.0		**COBERTURAS**					**52.536,95**
		ESTRUTURA DE MADEIRA					
10.1	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.447,16	1.828,77	12.801,39
10.2	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.235,71	1.561,56	3.123,12
10.3	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	639,08	807,60	807,60
10.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	275,29	41,21	52,07	14.334,35
		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA					
10.5	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	275,29	41,58	52,54	14.463,73
		COBERTURA EM TELHA POLICARBONATO					
10.6	AMM CIV 014	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	29,83	185,88	234,89	7.006,76
11.0		**REVESTIMENTO**					**76.000,38**
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	754,23	2,64	3,33	2.511,58
11.2	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	687,61	5,80	7,32	5.033,30
11.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	193,92	22,39	28,29	5.485,99
11.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	560,31	26,65	33,67	18.865.63
11.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	687,61	36,57	46,21	31.774,45
11.6	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	193,92	50,32	63,58	12.329,43

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
12.0		**P I S O S**					**23.693,35**
12.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	284,95	1,22	1,54	438,82
12.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	236,63	34,96	44,17	10.451,94
12.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	221,68	28,14	35,56	7.882,94
12.4	AMM CIV 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	14,95	27,16	34,32	513,08
12.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	236,95	4,16	5,25	1.243,98
12.6	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20,95	73,04	92,30	1.933,68
12.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,91	509,15	643,41	1.228,91
13.0		**F O R R O**					**256,97**
13.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	30,45	38,47	256,97

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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$)
14.0		**I N S T A L A Ç Õ E S H I D R O S S A N I T A R I A S**					**87.099,05**
		INSTALAÇOES DE AGUA FRIA					
14.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	118,31	149,50	149,50
14.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	59,56	75,26	75,26
14.3	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	0,60	578,92	731,58	438,94
14.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	69,95	14,98	18,93	1.324,15
14.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	155,00	6,68	8,44	1.308,20
14.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,30	12,71	16,06	502,67
14.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,90	19,47	24,60	514,14
14.8	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	12,86	16,25	32,50
14.9	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	9,12	11,52	23,04
14.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	51,00	6,12	7,73	394,23
14.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	9,42	11,90	47,60
14.12	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	25,52	32,24	193,44
14.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	10,04	12,68	278,96
14.14	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	11,00	7,16	9,04	99,44
14.15	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00	8,51	10,75	247,25
14.16	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	14,49	18,31	109,86
14.17	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	29,66	37,48	37,48
14.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	14,26	18,02	90,10
14.19	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	11,04	13,95	27,90
14.20	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	32,73	41,36	82,72
14.21	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	26,45	33,42	33,42
14.22	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	23,00	34,18	43,19	993,37
14.23	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	70,64	89,26	89,26
14.24	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	65,97	83,36	83,36
14.25	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	34,38	43,44	43,44
14.26	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	48,00	4,75	6,00	288,00
14.27	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	7,74	9,78	48,90
14.28	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	14,37	18,15	36,30
14.29	AMM HID 006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,30	11,75	70,50
14.30	AMM HID 013	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	11.500,00	14.532,55	14.532,55
		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS					
14.31	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	353,63	446,88	1.340,64
14.32	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	167,35	211,48	422,96
14.33	AMM HID 023	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	23,66	29,89	149,45
14.34	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	177,20	223,92	671,76
14.35	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,89	84,52	169,04
14.36	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	208,16	263,05	263,05
14.37	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	312,03	394,31	2.760,17
14.38	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	13,00	101,37	128,10	1.665,30
14.39	AMM HID 028	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	201,79	255,00	3.315,00
14.40	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	92,38	116,74	817,18
14.41	AMM HID 025	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,84	534,28	675,16	567,13
14.42	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	40,89	51,67	155,01
14.43	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	13,00	6,32	7,98	103,74
14.44	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	13,00	8,42	10,64	138,32
14.45	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	13,00	5,14	6,49	84,37
14.46	AMM HID 050	PIA DE DESPEJO / EXPURGO - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.021,84	1.291,29	1.291,29
14.47	AMM HID 056	BANCADA EM ACO INOX (AISI 304), LISO, PARA CUBAS 80x50x40 LARGURA 60 CM, COM RODABANCA 10 CM (NAO INCLUI PES DE APOIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,53	715,08	903,64	7.708,04
14.48	AMM HID 057	LAVATORIO COLETIVO DE INOX - 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	824,18	1.041,51	1.041,51
14.48	AMM HID 064	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	70,82	89,49	268,47

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
		FUNDAÇAO PARA RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA (ALTURA COLUNA 06 METROS) VOLUME:5.000L - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO					
14.49	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,10	63,97	80,83	169,94
14.50	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,66	33,96	42,91	28,20
14.51	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	2,10	4,10	5,18	10,89
14.52	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	2,10	20,19	25,51	53,63
14.53	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	310,74	392,68	526,19
14.54	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,34	92,83	117,30	157,18
14.55	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	3,77	44,88	56,71	213,79
14.55	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,00	8,80	11,12	66,72
14.55	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	11,80	10,69	13,50	159,30
14.55	89200	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2016	M	16,00	193,00	243,89	3.902,24
		INSTALAÇOES DE ESGOTAMENTO SANITARIO					
14.57	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	37,00	12,68	16,02	592,74
14.58	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	74,10	18,63	23,54	1.744,31
14.59	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	23,10	7,08	8,94	206,51
14.60	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	140,00	36,16	45,69	6.396,60
14.61	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	5,51	6,96	76,56
14.62	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	19,00	7,26	9,17	174,23
14.63	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	6,27	7,92	63,36
14.64	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	7,81	9,86	108,46
14.65	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,47	15,75	15,75
14.66	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	23,00	7,25	9,16	210,68
14.67	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	24,69	31,20	187,20
14.68	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00	13,15	16,61	199,32
14.69	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	14,00	17,69	106,14
14.70	AMM HID 034	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,63	38,70	116,10
14.71	AMM HID 032	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	12,11	15,30	214,20
14.72	AMM HID 063	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 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	15,00	132,55	167,50	2.512,50
14.73	AMM HID 029	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,88	8,69	52,14
14.74	AMM HID 052	CAIXA SIFONADA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN:40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	110,71	139,90	699,50
14.75	AMM HID 053	CAIXA SIFONADA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	164,35	207,68	207,68
14.76	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	54,30	68,61	68,61
14.77	AMM HID 039	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	37,43	47,30	614,90
14.78	AMM HID 055	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) TIPO ABRE E FECHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	66,13	83,56	1.002,72
14.79	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	459,99	581,28	581,28
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇAO DO TANQUE DE DESINFECÇAO - DIMENSOES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO					
14.80	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	5,45	56,01	70,77	385,69
14.81	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	3,52	2,05	2,59	9,11
14.82	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,18	33,96	42,91	136,45
14.83	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,09	112,12	141,68	579,47
14.84	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,31	57,84	73,09	95,74
14.85	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	310,74	392,68	200,26
14.86	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	21,35	26,97	26,97
14.87	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,52	9,19	11,61	40,86
14.88	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,71	3,03	3,82	17,99
14.89	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	4,71	25,76	32,55	153,31
14.90	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	4,06	54,08	68,34	277,46
14.91	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,50	36,16	45,69	68,53
14.92	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	27,08	34,22	68,44
14.93	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	2,12	72,30	91,36	193,68

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
14.94	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	6,36	8,03	96,36
		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL					
14.95	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,95	11,69	14,77	353,74
14.96	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,15	19,06	24,08	581,53
14.97	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	15,18	19,18	191,80
14.98	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	24,17	30,54	366,48
14.99	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	14,80	18,70	205,70
14.100	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	20,56	25,98	155,88
14.101	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	30,00	37,91	151,64
14.102	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	8,00	15,66	19,78	158,24
14.103	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	183,85	23,09	29,17	5.362,90
14.104	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	47,70	44,66	56,43	2.691,71
14.105	AMM HID 065	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	30,71	38,80	465,60
14.106	AMM HID 054	COMPLEMENTO DE PILAR PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO, COM ARGAMASSA E TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,60	38,11	48,15	943,74
		INSTALAÇÕES SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE AGUA PLUVIAL					
		Alimentação de Agua Potável para reservatório					
14.107	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,55	14,98	18,93	199,71
14.108	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,12	7,73	38,65
14.109	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	26,45	33,42	33,42
		Reservatório de Aproveitamento Pluvial V:2.000L e Acessórios					
14.111	AMM HID 020	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	1,00	651,05	822,73	822,73
14.112	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	34,38	43,44	43,44
14.113	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	19,58	24,74	24,74
14.114	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	40,24	50,85	152,55
14.115	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	52,37	66,17	66,17
14.116	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	62,08	78,45	78,45
		Equipamentos					
14.117	AMM HID 061	FILTRO WISY MODELO FS 0303 AUTO LIMPANTE / AÇO INOX / DN 100 PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.271,91	1.607,31	1.607,31
14.118	AMM HID 062	MOTO BOMBA COM PRESSOSTATO ACOPLADO Q=4,32M³/H E Hm=12mca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.391,06	1.757,88	1.757,88
		Irrigação Água Não Potável					
14.119	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,15	14,98	18,93	627,52
14.120	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,10	7,14	9,02	145,22
14.121	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,95	12,71	16,06	79,49
14.122	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,12	7,73	61,84
14.123	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,22	10,38	41,52
14.124	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,49	10,72	10,72
14.125	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,36	13,09	26,18
14.126	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,60	13,39	13,39
14.127	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1," INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	41,22	52,08	52,08
14.128	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2," INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	53,67	67,82	135,64
14.129	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,31	88,85	88,85
14.130	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,40	8,08	32,32
14.131	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,74	9,78	39,12
14.132	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,73	21,14	21,14
14.133	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	31,61	39,94	39,94
14.134	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,21	7,84	15,68
14.135	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	7,16	9,04	27,12
14.137	AMM HID 051	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	70,82	89,49	268,47

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
15.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**58.647,73**
15.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2678,00	2,33	2,94	7.873,32
15.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	162,00	3,72	4,70	761,40
15.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	77,00	5,06	6,39	492,03
15.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	228,00	3,00	3,79	864,12
15.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	155,00	5,75	7,26	1.125,30
15.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	8,78	11,09	99,81
15.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	14,62	18,47	664,92
15.8	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	12,48	15,77	473,10
15.9	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,42	15,69	31,38
15.10	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	13,17	16,64	133,12
15.11	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	21,81	27,56	220,48
15.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	15,96	20,16	443,52
15.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	25,22	31,87	31,87
15.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	19,83	25,05	50,10
15.15	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	32,92	41,60	83,20
15.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	28,40	35,88	107,64
15.17	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,58	17,16	68,64
15.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	16,83	21,26	637,80
15.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	19,18	24,23	411,91
15.20	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	25,22	31,87	95,61
15.21	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	20,44	25,83	77,49
15.22	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	26,48	33,46	501,90
15.23	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	10,80	13,64	245,52
15.24	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	48,72	61,56	1.539,00
15.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	70,22	88,73	532,38
15.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	93,69	118,39	236,78
15.27	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	415,45	525,00	525,00
15.28	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	18,38	23,22	417,96
15.29	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00	9,65	12,19	658,26
15.30	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	6,38	8,06	241,80
15.31	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	61,00	6,06	7,65	466,65
15.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,00	5,71	7,21	187,46
15.33	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	8,00	19,89	25,13	201,04
15.34	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	17,00	31,06	39,25	667,25
15.35	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	68,57	86,65	259,95
15.36	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,22	11,65	34,95
15.37	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,32	13,04	13,04
15.38	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	10,00	56,24	71,07	710,70
15.39	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	41,00	74,87	94,61	3.879,01
15.40	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	66,43	83,94	83,94
15.41	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	27,77	35,09	421,08
15.42	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	482,53	609,77	1.829,31
15.43	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	957,28	1.209,71	1.209,71
15.44	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	1,00	786,82	994,30	994,30
15.45	AMM ELE 55	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	320,38	404,86	809,72
15.46	AMM ELE 53	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	150,28	189,90	759,60
15.47	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	140,32	177,32	177,32
15.48	AMM ELE 54	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	42,71	53,97	323,82
15.49	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	2,00	59,73	75,48	150,96
15.50	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,75	2,64	3,33	15,81
15.51	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	4,75	36,57	46,21	219,49

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
15.52	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,75	1,55	1,95	9,26
15.53	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,75	9,51	12,01	57,04
15.54	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	34,31	43,35	390,15
15.55	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	39,00	49,28	147,84
15.56	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,60	56,01	70,77	679,39
15.57	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,60	19,05	24,07	231,07
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICAS					
15.58	AMM ELE 35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M	80,00	51,98	65,68	5.254,40
15.59	AMM ELE 45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	80,74	102,03	408,12
15.60	AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	9,00	120,98	152,88	1.375,92
15.61	AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UN	5,00	32,36	40,89	204,45
15.62	AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	86,00	9,08	11,47	986,42
15.63	AMM ELE 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	4,00	95,80	121,06	484,24
15.64	AMM ELE 51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR RETANGULAR FECHADO, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÃMPADA E-40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W E REATOR	UN	6,00	218,83	276,53	1.659,18
15.65	AMM ELE 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO, H=2,5M, PARA INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO (EXCETO LUMIÁRIA E LÂMPADA)	UN	6,00	325,61	411,47	2.468,82
15.66	AMM ELE 40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	12,00	53,07	67,06	804,72
15.67	AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	12,00	45,82	57,90	694,80
15.68	AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	12,00	78,03	98,60	1.183,20
15.69	AMM ELE 52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P+T COM CAIXA 4X2" E TAMPA	UN	2,00	10,14	12,81	25,62
15.70	AMM ELE 49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	327,00	4,62	5,83	1.906,41
15.71	AMM ELE 50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	150,00	7,10	8,97	1.345,50
15.72	AMM ELE 39	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA ED ENERGIA T6	UN	1,00	4.170,86	5.270,71	5.270,71
16.0		**S P D A**					**19.096,98**
16.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	156,00	24,22	30,60	4.773,60
16.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,00	34,31	43,35	4.378,35
16.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	27,49	34,73	138,92
16.4	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	17,77	22,45	67,35
16.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	39,00	49,28	1.281,28
16.6	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	7,32	9,25	166,50
16.7	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,69	14,77	295,40
16.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,15	56,01	70,77	1.072,16
16.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,15	19,05	24,07	364,66
		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	301,49	380,99	380,99
16.11	AMM SPDA 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	6,00	19,11	24,14	144,84
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	6,00	12,63	15,96	95,76
16.13	AMM SPDA 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	21,00	18,27	23,08	484,68
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	8,00	14,82	18,72	149,76
16.15	AMM SPDA 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	10,00	21,22	26,81	268,10
16.16	AMM SDPA 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	7,00	77,02	97,33	681,31
16.17	AMM SPDA 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	79,00	12,90	16,30	1.287,70
16.18	AMM SDPA 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	56,00	15,12	19,10	1.069,60
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	18,00	5,46	6,89	124,02
16.20	AMM SPDA 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	UN	50,00	29,63	37,44	1.872,00

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
17.0		**P R E V E N Ç Ã O E C O M B A T E À I N C Ê N D I O**					**7.931,46**
17.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	169,17	213,78	641,34
17.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	470,05	594,00	594,00
17.3	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	149,99	189,54	568,62
17.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,00	16,14	20,39	142,73
17.5	AMM INC 01	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	16,00	17,83	22,53	360,48
17.6	AMM INC 02	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	7,00	20,18	25,50	178,50
17.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	2,33	2,94	735,00
17.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	7,54	9,52	190,40
17.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	6,76	8,54	854,00
17.10	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	120,00	7,94	10,03	1.203,60
17.11	AMM INC 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	46,84	59,19	887,85
17.12	AMM INC 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1,00	1.246,30	1.574,94	1.574,94

Priscila Bocchi
Arquiteta e Urbanista
CAU A66374-3

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
18.0		**P I N T U R A S**					**47.618,21**
		ESQUADRIAS					
18.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	82,32	19,06	24,08	1.982,26
18.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	20,54	14,33	18,10	371,77
		PAREDES E TETOS					
18.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.247,92	1,55	1,95	2.433,44
18.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	560,31	7,23	9,13	5.115,63
18.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	687,61	15,90	20,09	13.814,08
18.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.247,92	9,51	12,01	14.987,51
18.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	271,92	1,83	2,31	628,13
18.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	271,92	13,33	16,84	4.579,13
18.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	271,92	10,79	13,63	3.706,26
19.0		**A C E S S I B I L I D A D E**					**7.297,49**
19.1	AMM CIV 080	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70 CM	UN	4,00	228,20	288,37	1.153,48
19.2	AMM CIV 016	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	8,00	241,06	304,62	2.436,96
19.3	AMM CIV 020	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00	913,62	1.154,54	1.154,54
19.4	AMM CIV 084	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	489,72	618,85	618,85
19.5	AMM CIV 085	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO NO CANTO	UN	3,00	275,49	348,13	1.044,39
19.6	AMM CIV 086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRA DE APOIO CENTRALIZADO PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	237,44	300,05	300,05
19.7	AMM CIV 018	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	M2	1,43	187,26	236,64	338,39
19.8	AMM CIV 019	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25 CM, ASSENTADO COM COLA	M2	1,06	187,26	236,64	250,83
20.0		**S E R V I Ç O S C O M P L E M E N T A R E S**					**2.433,27**
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	324,51	2,14	2,70	876,17
20.2	AMM CIV 021	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.232,18	1.557,10	1.557,10

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
		ABRIGO DE RESÍDUOS				**R$**	**24.101,58**
21.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**329,61**
		SAPATAS					
21.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,54	63,97	80,83	124,47
21.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,77	33,96	42,91	33,04
21.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,54	4,10	5,18	7,97
		VIGA BALDRAME					
21.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,19	84,04	106,20	126,37
21.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,64	33,96	42,91	27,46
21.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,99	4,10	5,18	10,30
22.0		**FUNDAÇÃO**					**2.505,06**
		SAPATAS					
22.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,54	20,19	25,51	39,28
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	0,69	310,74	392,68	270,94
22.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,69	92,83	117,30	80,93
22.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,00	80,83	102,14	408,56
22.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	7,16	9,04	397,76
		VIGA BALDRAME					
22.6	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	0,55	310,74	392,68	215,97
22.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,55	92,83	117,30	64,51
22.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,96	37,51	47,40	519,50
22.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	8,80	11,12	11,12
22.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,50	8,80	11,12	216,84
22.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,30	7,16	9,04	147,35
22.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,80	10,69	13,50	132,30
23.0		**ESTRUTURA**					**5.752,02**
		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	0,47	310,74	392,68	184,55
23.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,47	143,70	181,59	85,34
23.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,46	66,26	83,73	792,08
23.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,30	8,79	11,10	247,53
23.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80	10,74	13,57	160,12
		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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,59	468,73	592,33	349,47
23.7	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	13,78	117,46	148,43	2.045,36
23.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,90	7,10	8,97	402,75
23.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,50	10,74	13,57	210,33
		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	0,78	310,74	392,68	306,29
23.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,78	143,70	181,59	141,64
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 RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,13	34,20	43,21	351,29
23.13	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,10	8,02	10,13	203,61
23.14	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,50	9,15	11,56	271,66
24.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**424,09**
24.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,97	9,38	11,85	118,14
		LAJE					
24.2	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	6,37	38,01	48,03	305,95

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
25.0		**A L V E N A R I A S , F E C H A M E N T O S E D I V I S Ó R I A S**					**2.820,87**
		ALVENARIA					
25.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	36,30	59,73	75,48	2.739,92
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
25.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	14,24	17,99	80,95
26.0		**E S Q U A D R I A S**					**5.462,79**
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
26.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,30	641,87	811,13	5.110,11
		FECHADURAS					
26.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	93,03	117,56	352,68
27.0		**R E V E S T I M E N T O**					**5.498,88**
27.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,70	2,64	3,33	128,87
27.2	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	33,90	5,80	7,32	248,14
27.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,70	22,39	28,29	1.094,82
27.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,90	36,57	46,21	1.566,51
27.5	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	38,70	50,32	63,58	2.460,54
28.0		**P I S O S**					**360,13**
28.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4,50	1,22	1,54	6,93
28.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,50	34,96	44,17	198,76
28.3	AMM CIV 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	4,50	27,16	34,32	154,44
29.0		**P I N T U R A S**					**930,23**
		PAREDES E TETOS					
29.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,90	1,55	1,95	66,10
29.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,90	7,23	9,13	309,50
29.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,90	9,51	12,01	407,13
29.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,50	1,83	2,31	10,39
29.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,50	13,33	16,84	75,78
29.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,50	10,79	13,63	61,33
30.0		**S E R V I Ç O S C O M P L E M E N T A R E S**					**17,90**
30.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6,63	2,14	2,70	17,90

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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$)
		MURO				**R$**	**62.476,49**
31.0		**M O V I M E N T O D E T E R R A**					**1.525,25**
		BLOCOS					
31.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,51	63,97	80,83	445,37
31.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	11,02	4,10	5,18	57,08
		VIGAS BALDRAME					
31.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,62	63,97	80,83	777,58
31.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,78	33,96	42,91	162,19
31.5	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	16,03	4,10	5,18	83,03
32.0		**F U N D A Ç Ã O**					**32.193,02**
		BLOCOS					
32.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,02	20,19	25,51	281,12
32.2	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	5,07	310,74	392,68	1.990,88
32.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,07	92,83	117,30	594,71
32.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,14	44,88	56,71	2.049,49
32.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,40	8,80	11,12	149,00
32.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,80	10,69	13,50	1.090,80
		ESTACAS					
32.7	89199	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	172,00	83,11	105,02	18.063,44
		VIGA BALDRAME					
32.8	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	5,84	310,74	392,68	2.293,25
32.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,84	92,83	117,30	685,03
32.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,11	37,51	47,40	2.280,41
32.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	155,40	8,80	11,12	1.728,04
32.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,10	10,69	13,50	986,85
33.0		**E S T R U T U R A**					**6.727,78**
		ARMAÇAO PARA BLOCOS DE CONCRETO					
33.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,28	468,73	592,33	4.312,16
33.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,30	7,10	8,97	2.415,62
34.0		**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**					**760,17**
34.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	64,15	9,38	11,85	760,17

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

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$)
35.0		**A L V E N A R I A S , F E C H A M E N T O S E D I V I S Ó R I A S**					**14.332,32**
		ALVENARIA					
35.1	89978	(COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	193,68	58,56	74,00	14.332,32
36.0		**E S Q U A D R I A S**					**1.342,17**
		PORTAS METÁLICAS					
36.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,20	204,25	258,11	1.342,17
37.0		**P I N T U R A**					**5.595,78**
		PAREDES E TETOS					
37.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	387,36	1,55	1,95	755,35
37.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	387,36	9,51	12,01	4.652,19
		ESQUADRIAS					
37.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	10,40	14,33	18,10	188,24

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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$)
		PÓRTICO E BANCO				**R$**	**5.452,63**
38.0		**M O V I M E N T O D E T E R R A**					**214,93**
		SAPATAS					
38.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,00	63,97	80,83	161,66
38.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00	33,96	42,91	42,91
38.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,00	4,10	5,18	10,36
39.0		**F U N D A Ç Ã O**					**1.133,35**
		SAPATAS					
39.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,00	20,19	25,51	51,02
39.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,90	310,74	392,68	353,41
39.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,90	92,83	117,30	105,57
39.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20	80,83	102,14	326,84
39.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,80	7,16	9,04	296,51
40.0		**E S T R U T U R A**					**2.985,19**
		VIGA BANCO					
40.1	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	0,10	310,74	392,68	39,26
40.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,10	143,70	181,59	18,15
40.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,38	104,23	131,71	181,75
40.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,50	8,79	11,10	160,95
40.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	10,74	13,57	103,13
		VIGA V1					
40.6	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	0,14	310,74	392,68	54,97
40.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,14	143,70	181,59	25,42
40.8	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,61	104,23	131,71	212,05
40.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,40	8,79	11,10	104,34
40.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,80	10,74	13,57	92,27
		PILAR					
40.11	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,46	468,73	592,33	272,47
40.12	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	8,36	117,46	148,43	1.240,87
40.13	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,10	7,10	8,97	305,87
40.14	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,80	10,74	13,57	173,69

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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$)
41.0		**A L V E N A R I A S , F E C H A M E N T O S E D I V I S Ó R I A S**					**352,49**
		ALVENARIA					
41.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,67	59,73	75,48	352,49
42.0		**R E V E S T I M E N T O**					**608,09**
42.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,36	5,80	7,32	83,15
42.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,36	36,57	46,21	524,94
43.0		**P I N T U R A**					**158,58**
		PAREDES E TETOS					
43.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,36	1,55	1,95	22,15
43.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,36	9,51	12,01	136,43
		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				**R$**	**78.032,75**
44.0		**P I S O**					**41.283,94**
44.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.195,76	1,22	1,54	1.841,47
44.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,21	509,15	643,41	20.724,23
44.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	250,01	59,25	74,87	18.718,24
45.0		**A C E S S I B I L I D A D E**					**17.864,55**
45.1	AMM CIV 017	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	123,75	114,24	144,36	17.864,55
46.0		**P A I S A G I S M O**					**9.902,96**
46.1	AMM CIV 023	LASTRO DE TERRA VEGETAL	M3	14,56	117,03	147,89	2.153,27
46.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	485,57	12,63	15,96	7.749,69
47.0		**S E R V I Ç O S C O M P L E M E N T A R E S**					**8.981,30**
47.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	50,97	31,25	39,49	2.012,80
47.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	10,58	34,06	43,04	455,36
47.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	104,00	32,72	41,34	4.299,36
47.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,60	35,53	44,89	296,27
47.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	710,19	2,14	2,70	1.917,51

TOTAL GERAL R$ 959.483,70

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç A O D E P R O J E T O S

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	30/11/2016
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / C I V I L

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	0,0189	56,25	1,06
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	30,00	0,53	15,90
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	5,38	43,04
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	12,32	369,60
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	7,49	37,45
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	101,34	101,34
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	281,04	281,04
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	10,13	10,13
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	411,60	411,60
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,97	55,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,35	138,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,87	142,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,45	139,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	14,16	114,97
				Total	**R$ 2.017,87**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007

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	960,00	26,64	25.574,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	80,76	11.629,44
				Total	**R$ 37.203,84**

ESQUADRIAS

AMM CIV 003	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				
AMM CIV 004	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	74,90	74,90
AMM CIV 005	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	306,72	306,72
AMM CIV 006	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	150,91	150,91
AMM CIV 007	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	25,41	50,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	70,18	70,18
				Total	**R$ 653,53**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JUNHO/2016 - CÓDIGO 91315

AMM CIV 004	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_08/2014	M3	0,02544	401,08	10,20
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,222	9,00	1,99
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7277	18,55	13,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7966	17,45	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2622	14,16	17,87
				Total	**R$ 74,90**

**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**

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç A O D E P R O J E T O S

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	30/11/2016
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / C I V I L

AMM CIV 005	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	12,93	38,79
4982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	219,37	219,37
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	18,55	34,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	14,16	13,19
				Total R$	**306,72**

**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

AMM CIV 006	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	58,82	58,82
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0120	12,06	0,14
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02611	9,15	0,23
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5788	18,55	66,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7900	14,16	25,34
				Total R$	**150,91**

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

18900 CM2 ADUELA..... 0,0108 KG PREGO 12X12
21000 CM2 ADUELA..... X
X= 0,012 KG PREGO 12X12

18900 CM2 ADUELA.... 3,2210 H CARPINTEIRO
21000 CM2 ADUELA.... X
X= 3,5788 H CARPINTEIRO

18900 CM2 ADUELA..... 0,0235 KG PREGO 18X30
21000 CM2 ADUELA..... X
X= 0,02611 KG PREGO 18X30

18900 CM2 ADUELA.... 1,6110 H SERVENTE
21000 CM2 ADUELA.... X
X= 1,79 H SERVENTE

AMM CIV 007	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	9,00	0,29
20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,555	2,06	13,50
	MÃO DE OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4544	18,55	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	14,16	3,20
				Total R$	**25,41**

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

18900 CM2 PORTA..... 0,03 KG PREGO 18X27
21000 CM2 PORTA..... X
X= 0,0333 KG PREGO 18X27

18900 CM2 PORTA.... 0,409 H CARPINTEIRO
21000 CM2 PORTA.... X
X= 0,4544 H CARPINTEIRO

18900 CM2 PORTA..... 5,90 M ALIZAR
21000 CM2 PORTA..... X
X= 6,555 M ALIZAR

18900 CM2 PORTA.... 0,204 H SERVENTE
21000 CM2 PORTA.... X
X= 0,2266 H SERVENTE

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 30/11/2016

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 008	PORTA DE MADEIRA DE CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS - PORTA DE 0,90X2,10 M COM FECHADURA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01134	385,87	4,37
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	1,03950	58,82	61,14
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	6,74730	2,22	14,97
4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00000	230,37	230,37
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,28350	9,75	2,76
11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,00000	6,15	12,30
11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	2,26800	10,83	24,56
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,26440	2,69	30,30
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000	70,18	70,18
	MÃO DE OBRA				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,890	16,57	31,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,890	18,55	35,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2852	17,45	22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2852	14,16	18,19
				Total	**R$ 557,92**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI junho/2016 - CÓDIGO 84875 - A MEMÓRIA DE CÁLCULO ENCONTRA-SE ABAIXO PARA CONVERSÃO DE M² DE PORTA PARA UNIDADE DE PORTA DE 0,90X2,10 M. O CÓD. 5028 FOI TROCADO POR 4987 E FOI ACRESCENTADO O CÓDIGO 91304.

1 M2 DE PORTA..... 0,006 M3 ARGAMASSA
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 0,01134

1 M2 DE PORTA..... 0,550 JG BATENTE
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 1,0395

1 M2 DE PORTA..... 3,57 UN DE PEÇA MADEIRA
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 6,7473

1 M2 DE PORTA..... 0,15 KG PREGO
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 0,2835

1 M2 DE PORTA..... 1,20 M TRILHO
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 2,268

1 M2 DE PORTA..... 5,96 M ALIZAR
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 11,2644

1 M2 DE PORTA..... 1,00 H AJUDANTE DE CARPINTEIRO
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 1,89

1 M2 DE PORTA..... 1,00 H CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 1,89

1 M2 DE PORTA..... 0,68 H PEDREIRO
1,89 M2 DE PORTA..... X
X= 1,2852

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 30/11/2016

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 009	PORTA DE MADEIRA DE CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS - PORTA DE 1,20 X2,10 M COM FECHADURA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAIS				
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01512	385,87	5,83
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	1,3860	58,82	81,52
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	8,996	2,22	19,97
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,000	206,13	412,26
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3780	9,75	3,68
11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,000	6,15	12,30
11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	3,024	10,83	32,74
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,0192	2,69	40,40
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	70,18	70,18
	MÃO DE OBRA				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	16,57	41,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	18,55	46,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7136	17,45	29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7136	14,16	24,26
				Total	**R$ 821,53**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI junho/2016 - CÓDIGO 84875 - A MEMÓRIA DE CÁLCULO ENCONTRA-SE ABAIXO PARA CONVERSÃO DE M² DE PORTA PARA UNIDADE DE PORTA DE 0,90X2,10 M. O CÓD. 5028 FOI TROCADO POR 4987 E FOI ACRESCENTADO O CÓDIGO 91304.

1 M2 DE PORTA..... 0,006 M3 ARGAMASSA
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 0,01512

1 M2 DE PORTA..... 0,550 JG BATENTE
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 1,386

1 M2 DE PORTA..... 3,57 UN DE PEÇA MADEIRA
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 8,9964

1 M2 DE PORTA..... 0,15 KG PREGO
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 0,378

1 M2 DE PORTA..... 1,20 M TRILHO
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 3,024

1 M2 DE PORTA..... 5,96 M ALIZAR
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 15,0192

1 M2 DE PORTA..... 1,00 H AJUDANTE DE CARPINTEIRO
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 2,52

1 M2 DE PORTA..... 1,00 H CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 2,52

1 M2 DE PORTA..... 0,68 H PEDREIRO
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 1,7136

1 M2 DE PORTA..... 0,68 H SERVENTE
2,52 M2 DE PORTA..... X
X= 1,7136

AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,60X2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2,00	376,23	752,46
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,36	226,49	761,00
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	2,00	1122,72	2.245,44
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	2,00	12,72	25,44
	MÃO DE OBRA				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
				TOTAL	**R$ 3.789,38**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 73838/001

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ — **DATA:** 30/11/2016

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT — **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,90X2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2,00	376,23	752,46
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,99	226,49	903,69
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	2,00	1122,72	2.245,44
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	2,00	12,72	25,44
	MÃO DE OBRA				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,83	5,04
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 73838/001				**TOTAL**	**R$ 3.932,07**

AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE VENTILAÇAO EM ALUMÍNIO - FIXO				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	28,24	24,93
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	510,63	510,63
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	4,8166	0,61	2,93
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	17,45	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	14,16	2,70
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91341				**TOTAL**	**R$ 547,86**

AMM CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUICHÊ EM ALUMINIO				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	28,24	24,93
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	510,63	510,63
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	4,8166	0,61	2,93
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	13,56	92,89
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	17,45	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	14,16	2,70
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91341				**TOTAL**	**R$ 640,75**

AMM CIV 014	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,42	0,15	0,21
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,42	0,79	1,12
COTAÇÃO	CHAPA DE POLICARBONATO	M2	1,15	154,00	177,10
	MÃO DE OBRA				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	16,57	3,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,35	3,81
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 84041				**TOTAL**	**R$ 185,88**

COTAÇÃO	CHAPA DE POLICARBONATO				M2
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
26/06/2018	SERRALHERIA DOIS IRMÃOS	168,00	07.446.561/0001-68	(65)3634-3412	ESMÉTICO
26/06/2018	J.D. SOUZA SERRALHEIRA	150,00	07.894.742/0001-57	(65)3685-5675	JOÃO
26/06/2018	SERRALHERIA SERRALAR	154,00	07.446.561/0001-68	(65)3634-3412	PRISCILA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**154,00**			

AMM CIV 015	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	0,50	3,07
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,18	0,60
	MÃO DE OBRA				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	17,39	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,16	2,12
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI - CÓDIGO 87251				**TOTAL**	**R$ 27,16**

DATA	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2			
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
11/07/2018	TODIMO	17,30	15.375.991/0003-26	(65) 3615-5000	ANDRIELEN
11/07/2018	BEIRA RIO	15,90	15.491.930/0001-62	(65) 2128-9200	CARLOS
11/07/2018	CASTELLI	10,90	11.000.062/0001-10	(65) 3614-3500	HIDERALDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**15,90**			

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	30/11/2016
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 016	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	206,99	206,99
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,45	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,16	14,16
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2				**Total**	**R$ 241,06**

AMM CIV 080	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70 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	194,13	194,13
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,45	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,16	14,16
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2				**Total**	**R$ 228,20**

AMM CIV 084	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	455,65	455,65
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,16	14,16
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2				**Total**	**R$ 489,72**

AMM CIV 085	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO NO CANTO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De 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	12,00	0,41	4,92
COTAÇÃO	KIT DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO NO CANTO	UN	1,00	207,35	207,35
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,45	34,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,16	28,32
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA **TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 15007.8.1.3 - PÁGINA 376				**Total**	**R$ 275,49**

	KIT DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO NO CANTO				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
11/07/2018	SOLUCENTER	207,35	10.811.754/0001-85	(19) 3318-3040	vendas@solucenter.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	**207,35**			

AMM CIV 086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRA DE APOIO CENTRALIZADO PARA LAVATÓRIO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De 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	12,00	0,41	4,92
COTAÇÃO	KIT BARRA DE APOIO CENTRALIZADO PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	169,30	169,30
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,45	34,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,16	28,32
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA **TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 15007.8.1.3 - PÁGINA 376				**Total**	**R$ 237,44**

	KIT BARRA DE APOIO CENTRALIZADO PARA LAVATÓRIO				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
11/07/2018	BARRA CERTA	258,10	51.964.039/0001-60	(11)2681-2417	barracerta.com.br
11/07/2018	SOLUCENTER	169,30	10.811.754/0001-85	(19) 3318-3040	torneiraeletronica.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	**169,30**			

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

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç A O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ — **DATA:** 30/11/2016

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT — **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / C I V I L

AMM CIV 017	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$)	Custos Total (R$)
	M A T E R I A L				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	56,25	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,49	3,67
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,00	92,80	92,80
	M Ã O D E O B R A				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,45	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,16	8,49
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA **TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 09.602.8.3.1 - PÁGINA 310. OBS: 16 PEÇAS UNITÁRIAS/M2				**TOTAL**	**R$ 114,24**

	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/05/2018	GEOBLOCOS	5,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
30/05/2018	LADRIART'S	4,80	24.569.059/000163	(65) 3628-3496	REGIANE
05/06/2018	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES LTDA	4,70	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	ALEXANDRE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**4,80**			

	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/05/2018	GEOBLOCOS	76,80	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
30/05/2018	LADRIART'S	92,80	24.569.059/000163	(65) 3628-3496	REGIANE
05/06/2018	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES LTDA	112,00	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	ALEXANDRE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**92,80**			

AMM CIV 018	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,400	22,58	9,03
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500	0,51	0,25
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,020	153,74	156,81
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	17,45	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	14,16	9,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO, CÓDIGO 09 620.8.2				**Total**	**R$ 187,26**

AMM CIV 019	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25 CM, ASSENTADO COM COLA				M2
SINAPI OU COT. MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,400	22,58	9,03
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500	0,51	0,25
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,020	153,74	156,81
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	17,45	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	14,16	9,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO, CÓDIGO 09 620.8.2				**Total**	**R$ 187,26**

AMM CIV 020	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	896,36	896,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,03	401,08	12,03
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,45	5,23
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓDIGO 08974				**Total**	**R$ 913,62**

AMM CIV 021	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	1206,01	1.206,01
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	17,45	26,17
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.				**Total**	**R$ 1.232,18**

AMM CIV 022	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	2,00	2,10
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	4,00	18,65	74,60
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,35	13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	14,16	11,32
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, SETEMBRO/2016, CÓDIGO 08970				**Total**	**R$ 101,90**

AMM CIV 023	LASTRO DE TERRA VEGETAL				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAIS				
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,15	77,14	88,71
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,16	28,32
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JUNHO/2016, CODIGO 73692				**Total**	**R$ 117,03**

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM MET 001	**COMPOSIÇÃO DESTINADA AS ESTRUTURAS DAS MARQUISES METÁLICAS, FRONTAL E DOS FUNDOS, PARA A UBS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E ANCORAGEM/FIXAÇÃO**				**UN**
SINAPI OU COT. DE MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	4,160	5,50	22,88
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	284,10	5,29	1.502,88
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,50	5,57	86,33
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	60,00	1,26	75,60
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,26	14,16	301,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,26	17,35	368,86
				TOTAL	**R$ 2.357,59**

***PARA DEDUÇÃO DA QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA FOI UTILIZADO A MESMA PROPORÇÃO DO ITEM 72114 DO SINAPI, QUE FICA 0,066667 H POR KG DE AÇO DOBRADO, JÁ OS MATERIAIS FORAM RETIRADOS DO PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA.
***QUANTO AS CONSIDERAÇÕES EM RELAÇÃO AS CHAPAS UTILIZADAS SÃO JUSTIFICADAS A PARTIR DE EXEMPLOS COMO ITENS DO SINAPI COMO "72114", E INSUMOS COMO "4774" UTILIZADOS EM COMPOSIÇÕES COMO "73970/001", ONDE É COMUM VER UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS POR KILO, INDEPENDENTE DE SUA ESPESSURA E INDEPENDENTE DA UTILIZAÇÃO DE PERFIS DOBRADOS E LAMINADOS, SEM CONTAR QUE FORNECEDORES COBRAM PELO PESO DA CHAPA, ONDE NÃO EXISTÊM DIFERENÇAS DE CUSTOS DE 0,9MM ATÉ 1/4 (6,35/6,40mm) - OUTRO FATOR QUE PODEMOS ARGUMENTAR É O FATO DA CONVERSÃO DE SISTEMA DE UNIDADES EUROPEU PARA SI APRESENTA ALGUMAS DIVERGÊNCIAS

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 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				
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,70	3,70
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,14	0,64
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0103	49,68	0,51
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,97	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,87	2,50
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.13				**TOTAL R$**	**9,30**

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.

0,0088kg ---------- x gramas
1,00kg ---------- 1000 gramas
x: 8,80 gramas
850 gramas ---------- 1 unidade
8,80 gramas ---------- x unidades
x: 0,0103 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 013	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 5.000L - 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: 5.000 L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	11500,00	11.500,00
**ESTA COMPOSIÇÃO NÃO APRESENTA HORAS REFERENTE A MÃO DE OBRA, POIS O VALOR APRESENTADO NA COTAÇÃO JÁ INCLUI O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.				**TOTAL R$**	**11.500,00**

	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 5.000 L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
10/07/2018	CAIXA D' AGUÁ BRASIL	10.000,00	03.113.840/0001-59	(18) 3641-9066	ELAINE
09/07/2018	STOCK CAIXAS	11.500,00	24.103.775/0001-50	(19)4042-1047	ALESSANDRO
11/07/2018	FAZ FORTE	12.000,00	18.399.461/0001-44	(18)3659-2673	MAURICIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**11.500,00**			

AMM HID 020	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA				UN
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	641,14	641,14
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,16	9,91
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINFRA-CE - C3442 - VERSÃO 024.1				**TOTAL R$**	**651,05**

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	22,25	22,25
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,16	1,41
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (02056) - JUNHO 2016				**TOTAL R$**	**23,66**

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 PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	483,01	483,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	56,50	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,49	1,56
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,16	28,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,45	20,94
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINFRA-CE - C0357 - VERSÃO 024.1				**TOTAL R$**	**534,28**

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

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	153,59	153,59
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,39	0,16
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,16	21,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,87	26,80
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - JUNHO 2016				TOTAL R$	201,79

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	4,27	4,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	0,96	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	18,19	0,36
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,16	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,87	1,25
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01666) - JUNHO 2016				TOTAL R$	6,88

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

AMM HID 032	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E				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	1,33	1,33
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,92	0,92
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	18,19	0,90
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	14,16	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,87	5,00
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - JUNHO 2016				TOTAL R$	12,11

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

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

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	11,52	11,52
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,10	18,19	1,81
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,96	0,96
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,70	1,70
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	13,97	6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,87	8,22
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6				**TOTAL R$**	**30,63**

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 039	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	24,71	24,71
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,97	5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,87	7,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3				**TOTAL R$**	**37,43**

AMM HID 050	PIA DE DESPEJO / EXPURGO - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR	UN	1,00	990,00	990,00
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,97	13,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,87	17,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - 06/2016 (COD. ORSE/08322) - ESTE ÍTEM NÃO APRESENTA REFERENCIAS EM BOLETINS OFICIAIS, SENDO ASSIM A COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO CIRURGICO.				**TOTAL R$**	**1.021,84**

	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
03/07/2018	BRAVO INOX	690,00	06.174.600/0001-52	(51)99701-2179	DAIANE
06/07/2018	HIDRONOX	1.073,67	21.967.634/0001-98	(41) 3153-8551	HIDRONOX.COM.BR
11/07/2018	SICA INOX	990,00	24.139.904/0001-60	(41) 3649-5436	LUCIANO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 990,00**			

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

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	54,65	54,65
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,39	0,16
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,16	7,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,87	8,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08236) - JUNHO 2016				TOTAL	R$ 70,82

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	46,64	46,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,49	0,39
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,87	35,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,97	27,94
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 06/2016 - (COD - 74051/002)				TOTAL	R$ 110,71

AMM HID 053	CAIXA SIFONADA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT.MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,00	100,43	100,43
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,49	0,24
	MÃO DE OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,87	35,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,97	27,94
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 09/2016 - (COD - 74051/001)				TOTAL	R$ 164,35

AMM HID 054	COMPLEMENTO DE PILAR PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO, COM ARGAMASSA E TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI OU COT.MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,05	314,69	15,73
10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	0,30	11,42	3,42
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,16	8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,45	10,47
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 06/2016 - (COD - 74051/002)				TOTAL	R$ 38,11

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 055	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) TIPO ABRE E FECHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA TIPO ABRE E FECHA	UN	1,00	26,99	26,99
COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA TIPO ABRE E FECHA	UN	1,00	26,42	26,42
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,97	5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,87	7,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3				**TOTAL**	**R$ 66,13**

	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$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/06/2018	MOINHO	26,84	07.790.953/0002-20	(65) 3317-5000	ROGER
14/06/2018	MANEULIN	26,99	00.477.597/0001-60	(65) 3363-2500	LUIZ
14/06/2018	COLUNA	29,83	11.598.282/0006-00	(65) 3642-2515	RICARDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 26,99**			

	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO (R$)**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
07/06/2018	MOINHO	26,42	07.790.953/0002-20	(65) 3317-5000	ROGER
14/06/2018	MANEULIN	26,99	00.477.597/0001-60	(65) 3363-2500	LUIZ
14/06/2018	COLUNA	21,69	11.598.282/0006-00	(65) 3642-2515	RICARDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**R$ 26,42**			

AMM HID 056	BANCADA EM ACO INOX (AISI 304), LISO, PARA CUBAS 80x50x40 LARGURA 60 CM, COM RODABANCA 10 CM (NAO INCLUI PES DE APOIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,00	639,66	639,66
34457	ACO CA-60, 6,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,26	4,76	5,99
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0045	314,69	1,41
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	266,91	4,80
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,45	34,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,16	28,32
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - 08/2016 (COD. ORSE/08408)				**TOTAL**	**R$ 715,08**

AMM HID 057	LAVATORIO COLETIVO DE INOX - 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO 24	LAVATÓRIO COLETIVO DE INOX - MEDINDO 1,50M	UN	1,00	610,00	610,00
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	10,85	10,85
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	44,74	44,74
34457	ACO CA-60, 6,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,00	4,76	14,28
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	14,16	38,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	17,45	47,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	17,87	58,97
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - 06/2016 (COD. ORSE/08321) - COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO CIRURGICO.				**TOTAL**	**824,18**

	LAVATÓRIO COLETIVO DE INOX - MEDINDO 1,50M				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
11/07/2018	SICA INOX	810,00	24.139.904/0001-60	(41)3649-5436	LUCIANO
11/07/2018	RW INOX	550,00	09.528.425/0001-42	(011)2401-4877	MARCIO
11/07/2018	PROJINOX	610,00	22.575.034/0001-47	(11)2489-44433	LEANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**610,00**			

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 060	**ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO**				**M**
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,05	271,15	13,55
23	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,98	4,29	4,20
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	8,62	0,17
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	14,16	29,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,45	4,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,35	1,38
				TOTAL	**R$ 53,39**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 04/2016 - (COD - 74156/1)

AMM HID 061	**FILTRO WISY MODELO FS 0303 AUTO LIMPANTE / AÇO INOX / DN 100 PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UM**
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	FILTRO WISY MODELO FS 0303 AUTO LIMPANTE / AÇO INOX / DN 100	UN	1,00	1256,00	1.256,00
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,97	6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,87	8,93
				TOTAL	**R$ 1.271,91**

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM INFORMAÇÕES DO FABRICANTE / SEM REFERENCIA EM BOLETINS NACIONAIS. DEVIDO A PARTICULARIDADE DA INSTALAÇÃO FOI APRESENTADA APENAS UMA COTAÇÃO POIS CADA FABRICANTE APRESENTA UM TIPO DE FILTRO DIFERENTE, SENDO ASSIM NÃO É POSSIVEL REALIZAR COMPARATIVO DE PREÇOS POIS OS FILTROS NÃO SÃO EQUIVALENTES.

	FILTRO WISY MODELO FS 0303 AUTO LIMPANTE / AÇO INOX / DN 100				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
18/06/2018	ENGEPLAS - Engenharia da Reciclagem e Meio Ambiente	1.256,00	05.051.606/0001-70	41-3338-7790	NELSON LOMBARDI
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.256,00**			

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 062	MOTO BOMBA COM PRESSOSTATO ACOPLADO Q=4,32M³/H E Hm=12mca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UM
SINAPI OU COT.MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	MOTO BOMBA COM PRESSOSTATO ACOPLADO Q=4,32M³/H E Hm=12mca	UN	1,00	1295,54	1.295,54
	MÃO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	13,97	41,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,87	53,61
				TOTAL R$	**1.391,06**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 08/2016 - (COD - 83647)

	MOTO BOMBA COM PRESSOSTATO ACOPLADO Q=4,32M³/H E Hm=12mca				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
15/06/2018	CASA DAS BOMBAS	1.295,54	04.603.686/0001-66	(65) 3322-4101	ARTEMIO
22/06/2018	GASPAR MÁQUINAS E BOMBAS	1.396,00	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
	VALOR ACATADO MEDIANA	**1.295,54**			

AMM HID 063	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,49	0,39
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	21,35	21,35
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,33	25,04
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	M3	0,0228	333,42	7,60
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0165	289,10	4,77
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,216	56,01	12,09
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,018	266,91	4,80
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	17,45	33,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	14,16	23,36
				TOTAL R$	**132,55**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI ABRIL/2018 CÓD 74104/001

AMM HID 064	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	54,65	54,65
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,39	0,16
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,16	7,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,87	8,93
				TOTAL R$	**70,82**

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08236) - JUNHO 2016

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 065	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	14,70	14,70
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,16	7,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,87	8,93
				TOTAL R$	**30,71**

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

Katia Hermann
Eng. 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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

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	29,53	29,53
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,16	2,83
				TOTAL	**R$ 32,36**

**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	101,65	101,65
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,07	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,16	8,49
				TOTAL	**R$ 120,98**

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

AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)				M
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,015	2,67	2,71
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,16	6,37
				TOTAL	**R$ 9,08**

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

AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1,00	36,16	36,16
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,07	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,16	4,24
				TOTAL	**R$ 45,82**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (JUL/2016) "596"

	LAMPADA DE VAPOR METALICO 70 W				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
05/06/2018	ELETRICA PARANA	36,16	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	MAYKON
05/06/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	39,25	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	REIJANE
05/06/2018	ELETROATIVA	20,26	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	GENILDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**36,16**			

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1,00	45,80	45,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,07	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,16	14,16
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (JUL/2016) "588"				**TOTAL**	**R$ 78,03**

	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
05/06/2018	ELETRICA PARANA	45,80	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	MAYKON
05/06/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	44,49	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
05/06/2018	MULTI PADRÃO	57,85	04.220944/0001-25	(65) 2123-2600	WENDIR
	VALOR ACATADO MEDIANA	**45,80**			

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	78,15	78,15
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	18,07	9,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,04	7,72
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA" (10/15) CÓDIGO "171519"				**TOTAL**	**R$ 95,80**

AMM ELE 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO, H=2,5M, PARA INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO (EXCETO LUMIÁRIA E LÂMPADA)				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,00	224,83	224,83
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,027	56,50	1,52
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,00	0,49	1,47
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027	63,77	1,72
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,07	36,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,45	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,16	42,48
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO DA SINAPI (JUN/15) "83473"				**TOTAL**	**R$ 325,61**

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT				M
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M	1,00	47,87	47,87
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,009	1,22	0,01
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	18,07	2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	14,04	1,79
TOTAL					**R$ 51,98**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (AGO/2016) "92992"

	CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT				M
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/05/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	50,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
30/05/2018	PETEL	47,87	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	NILVANDO
04/06/2018	REDE DISTRIBUIDORA	41,78	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	LUDMYLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**47,87**			

AMM ELE 39	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA ED ENERGIA T6				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA ED ENERGIA T6	UN	1,00	3950,00	3.950,00
	MÃO DE OBRA				
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,13	36,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	18,07	72,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,04	112,32
TOTAL					**R$ 4.170,86**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/15) "09-70-01"

	PADRÃO DE ENTRADA ED ENERGIA T6				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/07/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	3.920,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
15/06/2018	ELETRICA PARANA	7.000,00	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0819	DANIEL
18/06/2018	ED - SEGURANÇA ELETRONICA	3.950,00	19.002.316/0001-40	(65) 99258-3701	DOUGLAS
	VALOR ACATADO MEDIANA	**3.950,00**			

AMM ELE 40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	28,80	28,80
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	18,07	14,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,04	9,82
TOTAL					**R$ 53,07**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO DA SINAPI (AGO/15) "74041/3" Obs.: Foi retirado 0,1 do Auxiliar de Eletricista referente à instalação da lâmpada com base na referência SINAPI-MT (AGO/2015) ITEM "72248".

AMM ELE 45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	71,08	71,08
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,07	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,16	4,24
TOTAL					**R$ 80,74**

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

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	88,80%
		MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 49	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE**				**M**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	1,65	1,81
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018	8,92	0,01
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	18,07	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	14,16	1,23
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/16) "91844"				**TOTAL**	**R$ 4,62**

AMM ELE 50	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE**				**M**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	3,18	3,49
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0200	8,92	0,17
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	18,07	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	14,16	1,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/16) "91846"				**TOTAL**	**R$ 7,10**

AMM ELE 51	**FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PROJETOR RETANGULAR FECHADO, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E-40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W E REATOR**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00	50,26	50,26
COTAÇÃO	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	1,00	33,10	33,10
COTAÇÃO	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	1,00	71,25	71,25
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	18,07	36,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	14,04	28,08
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/16) "74246/1"				**TOTAL**	**R$ 218,83**

	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/05/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	31,49	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
05/06/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	33,10	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
04/06/2018	REDE DISTRIBUIDORA	36,06	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	LUDMYLA
	VALOR ACATADO MEDIANA	**33,10**			

	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/05/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	71,25	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
04/06/2018	REDE DISTRIBUIDORA	83,56	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	LUDMYLA
05/06/2018	ELETRICA PARANA	70,92	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	MAYKON
	VALOR ACATADO MEDIANA	**71,25**			

AMM ELE 52	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P+T COM CAIXA 4X2" E TAMPA**				**UN**
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	TOMADA DE PISO 2P+T	UN	1,00	5,33	5,33
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000	1,37	1,37
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	18,07	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	14,16	1,51
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/16) "91846"				**TOTAL**	**R$ 10,14**

	TOMADA DE PISO 2P+T				**UN**
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
28/05/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	4,01	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	THOMAS
04/06/2018	SELCO	5,55	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
05/06/2018	PETEL	5,33	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	PAULO
	VALOR ACATADO MEDIANA	**5,33**			

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 53	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560	4,23	2,36
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	56,50	0,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070	56,25	3,93
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780	0,56	3,23
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080	25,25	2,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470	0,49	8,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	63,77	0,37
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	63,77	0,38
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000	0,33	29,37
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	17,45	42,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	14,16	58,05
				TOTAL	**R$ 150,28**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83447 ABRIL/2018

AMM ELE 54	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140	4,23	0,59
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	56,50	0,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	56,25	1,12
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650	0,56	0,92
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040	25,25	1,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,49	2,25
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	63,77	0,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	63,77	0,19
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000	0,33	9,57
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	17,45	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	14,16	14,86
				TOTAL	**R$ 42,71**

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

AMM ELE 55	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,26	4,23	5,32
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01242	56,50	0,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15	56,25	8,43
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11	0,56	6,16
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,12	25,25	3,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,69	0,49	16,99
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01314	63,77	0,83
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	63,77	0,76
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	200	0,33	66,00
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01	17,45	87,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,81	14,16	124,74
				TOTAL	**R$ 320,38**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83449 ABRIL/2018

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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/SINFRA ou Cot. De 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	296,07	296,07
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,07	5,42
				TOTAL	**R$ 301,49**

**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	UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/05/2018	PIZZATTO	296,07	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	ELETROATIVA	469,54	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
05/06/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	197,22	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**296,07**			

AMM SPDA 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	14,28	14,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,07	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,16	2,12
				TOTAL	**R$ 19,11**

**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**
30/05/2018	PETEL	14,28	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	NILVANDO
30/05/2018	PIZZATTO	14,04	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	ELETROATIVA	21,03	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**14,28**			

AMM SPDA 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	6,75	6,75
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	66,60	2,66
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,65	0,65
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,07	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,16	1,13
				TOTAL	**R$ 12,63**

**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**
30/05/2018	PETEL	6,48	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	NILVANDO
30/05/2018	PIZZATTO	6,75	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	ELETROATIVA	12,84	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**6,75**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/05/2018	PETEL	58,47	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	NILVANDO
30/05/2018	PIZZATTO	66,60	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	ELETROATIVA	130,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**66,60**			

	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/05/2018	PIZZATTO	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	PETEL	0,65	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	EDINEI
04/06/2018	ELETROATIVA	0,96	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,65**			

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	1,00	8,89	8,89
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	154,19	6,16
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,65	0,65
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,07	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,16	1,13
				TOTAL	**R$ 18,27**

**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**
30/05/2018	PETEL	8,89	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	NILVANDO
30/05/2018	PIZZATTO	7,96	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	ELETROATIVA	16,04	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**8,89**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
04/06/2018	ELETROATIVA	181,57	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
30/05/2018	PIZZATTO	114,71	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
05/04/2018	ELÉTRICA PARANÁ	154,19	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	DANIEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	**154,19**			

	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/05/2018	PIZZATTO	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	PETEL	0,65	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	EDINEI
04/06/2018	ELETROATIVA	0,96	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,65**			

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/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA N° 32	UN	1,00	6,72	6,72
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	122,24	4,88
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,65	0,65
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,07	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,16	1,13
				TOTAL	**R$ 14,82**

**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**
30/05/2018	PIZZATTO	5,66	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	PETEL	10,95	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	EDINEI
04/06/2018	ELETROATIVA	6,72	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**6,72**			

	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/05/2018	PIZZATTO	66,60	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	ELETROATIVA	160,81	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
05/06/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	122,24	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**122,24**			

	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	**NOME DA EMPRESA FORNECEDORA**	**VALOR COTADO**	**CNPJ**	**TELEFONE**	**CONTATO**
30/05/2018	PIZZATTO	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	PETEL	0,65	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	EDINEI
04/06/2018	ELETROATIVA	0,96	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**0,65**			

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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/SINFRA ou Cot. De 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	14,63	14,63
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
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	28,24	2,28
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,60	1,20
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,07	2,71
				TOTAL	**R$ 21,22**

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) "10693". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" 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**
30/05/2018	PIZZATTO	22,51	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/06/2018	PETEL	14,63	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	EDINEI
05/06/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	12,16	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
	VALOR ACATADO MEDIANA	**14,63**			

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SDPA 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De 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	52,66	52,66
93358	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	0,0628	56,01	3,51
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	17,45	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,16	9,34
				TOTAL	**R$ 77,02**

**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 referentes a mão de obra dessa composição foram dobrados em relação a composição referência. Exceto a escavação que foi calculada em função do volume ocupado pela caixa, conforme descrito abaixo:

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

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
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/SINFRA ou Cot. De 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	5,39	5,39
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	0,60	1,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	28,24	2,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,07	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,16	1,41
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.				**TOTAL**	**R$ 12,90**

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SDPA 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De 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	7,61	7,61
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	0,60	1,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	28,24	2,28
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,07	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,16	1,41
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.				**TOTAL**	**R$ 15,12**

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm3
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm3
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE
32,55 cm3 -7,5 cm3 = 25,05 cm3
CONVERSÃO DE CM3 PARA ML
25,05 CM3=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De 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	1,25	1,25
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,04	4,21
				TOTAL	**R$ 5,46**

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

AMM SPDA 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	28,24	2,28
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	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,60	1,20
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00	9,28	9,28
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,04	7,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,07	9,03
				TOTAL	**R$ 29,63**

**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.

Felipe da Silva Xavier
Eng. Eletricista
CREA-MT 041313

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 (MAIO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE DO GUTIERREZ

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO

AMM INC 01	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	15,00	15,00
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,16	2,83
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - JAN/2018				**TOTAL**	**R$ 17,83**

AMM INC 02	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	17,35	17,35
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,16	2,83
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - JAN/2018				**TOTAL**	**R$ 20,18**

AMM INC 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				UN
SINAPI OU COT. MERCADO	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	30,79	30,79
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,07	9,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,04	7,02
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 00559/ORSE-JAN/2016				**TOTAL**	**R$ 46,84**

AMM INC 04	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	1235,89	1.235,89
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,35	10,41
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE- JUNHO/2016 - (COD - 09736)				**TOTAL**	**R$ 1.246,30**

Priscila Bocchi
Arquiteta e Urbanista
CAU A66374-3

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS: 4H*5DIAS*4SEMANAS*12MESES ENGENHEIRO CIVIL: 1H*3DIAS*4SEMANAS*12MESES	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)	ÁREA DO TERRENO	1.200,00	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 MADEIRA	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	5,00*4,00	20,00	M2
2.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA	40*2,2(2,2 É ALTURA DO TAPUME)	88,00	M2
2.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	331,14	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

UBS - BLOCO PRINCIPAL				
3.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	35,03*1+202,73*0,3*0,3	35,03	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	53,27-14,36-10,20-35,03*0,05	18,91	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	202,73*0,15+35,03	35,03	M2

4.0	**FUNDAÇÃO**			
	SAPATA			
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,7*0,55*7+0,75*0,65*1+0,85*0,7*16+0,9*0,75*3+0,95*0,8*15+1,05*0,9*6+1,1*0,95*2+1,15*1*1	35,03	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	14,36	M3
4.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,36	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,88	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	251,00	KG
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	313,30	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

	VIGA BALDRAME			
4.7	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	10,20	M3
4.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,20	M3
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	169,92	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	347,00	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,20	KG
4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	165,30	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	17,44	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,44	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	290,42	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,20	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	655,40	KG
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	60,20	KG
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,70	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	283,10	KG
	PILAR			
5.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,73	M3
5.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	234,84	M2
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	544,20	KG
5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	350,30	KG
5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	254,90	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

	LAJE MACIÇA			
5.14	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	26,93	M3
5.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,93	M3
5.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	269,33	M2
5.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	448,90	KG
5.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	222,40	KG
5.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	65,30	KG
5.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	537,30	KG

6.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	202,73*0,75	152,04	M2
	LAJE			
6.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	245,47+22,87	268,34	M2

7.0	**ESTRUTURA METÁLICA**			
7.1	COMPOSIÇÃO DESTINADA AS ESTRUTURAS DAS MARQUISES METÁLICAS, FRONTAL E DOS FUNDOS, PARA A UBS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E ANCORAGEM/FIXAÇÃO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO	1,00	UN

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS			
	ALVENARIA			
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	(((8,4+3,75+1,5+3,75+3,6+10,85+10,7+10,9+10,6+1,5+9,69+1,3+1,35+5,9+3,5+3,5+3,5+3+3+4,4+1,5+4,4+3,8+3,5+3,5+3,5+3,8+10,05+1,6+10,05+2+3,8+3,5+0,95+5,35+5,75+6,95+1,7+1,8+1,77+0,4+5,35+1,8+1,7+3,5+3,5+3,5+2)*2,8+(4,7+5,15+5,15+4,7)*3,4+(1,65+1,7+1,8+0,2+1,65+1,7+1,8+0,2)*2,2+(4,6+5,45+8,95+4,6+3,05+2,3+3,05+4,6+6,15+5,25+10+5,1+6,25+4,6+1,8+2+1,8)*1,55+(2,95+3,6+2,95)*1,7)-(8,4+22,68+3,78+2,1+2,52+2,52+1,87+1,2+1,155+1,2+2,31+4,68+6,4+16+4,4+0,76+0,8+1,6+0,66))	720,92	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM	(1,5*8)+(1,45*1)+(1,5*2)+(1,5*4)+(1,1*1)	23,55	M
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	(1,5*8)+(1,45*1)+(1,5*2)+(1,5*4)+(1,1*1)	23,55	M
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(2,5*10)+(2,5*1)	27,50	M
8.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	(2,5*10)+(2,5*1)	27,50	M
8.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(1,3*5)+(1,4*12)+(1,4*2)+(1,5*1)+(1,7*1)+(1,7*1)+(1,05*2)+(1,3*1)+(1,6*1)	36,00	M
8.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,4*1	2,40	M

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0	**ESQUADRIAS**			
	JANELAS EM ALUMÍNIO			
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	(1*0,8)*8+(2*0,8)*10+(2*2,2)*1+(0,95*0,8)*1+(1*0,4)*2)	28,36	M2
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE VENTILAÇAO EM ALUMÍNIO - FIXO	(1*0,4)*4	1,60	M2
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUICHÊ EM ALUMINIO	(0,6*1,1)*1	0,66	M2
9.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	(4,25*3,3)-(1,6*2,1)	10,66	M2
	PORTAS EM MADEIRA			
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, 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	6,00	UN
9.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	12,00	UN
9.7	PORTA DE MADEIRA DE CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS - PORTA DE 0,90X2,10 M COM FECHADURA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
9.8	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	1,00	UN
9.9	PORTA DE MADEIRA DE CORRER , COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS - PORTA DE 1,20 X2,10 M COM FECHADURA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
9.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	(1,2*2,1)*1+(1,1*1,7)*1+(1,2*1)*1+(0,55*2,1)*2+(0,8*1,5)*1+(1,1*2,1)*1	11,41	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

	PORTAS EM VIDRO			
9.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,90X2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
9.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,60X2,10 M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
	FECHADURAS			
9.13	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	7 PORTAS EM ALUMÍNIO	7,00	UN
	TELA MOSQUITEIRO			
9.14	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO	(1*0,8)*8+(2*0,8)*10+(2*2,2)*1+(0,95*0,8)*1+(1*0,4)*2)	28,36	M2

10.0	**C O B E R T U R A S**			
	ESTRUTURA DE MADEIRA			
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO	7,00	UN
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO	2,00	UN
10.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO	1,00	UN
10.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	72,3+89,44+87,5+2,21+2,21+21,63	275,29	M2
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA			
10.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	72,3+89,44+87,5+2,21+2,21+21,63	275,29	M2
	COBERTURA EM TELHA POLICARBONATO			
10.6	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	20,98+8,85	29,83	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0	REVESTIMENTO			
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	(18,68+10,68+12,18+10,39+12,79+18,59+12,19+12,18+6,99+6,1+12,59+12,58+14,89+2+7,65+7,55+6,92+2+8,4+0,99+0,99+1,2+20,48+6,4+6,4+11,2+8,99+8,2+6,99+9,99+9,99+4,19+4,19+4,19)*2,8-(8,4+22,68+3,78+2,1+2,52+2,52+1,87+1,2+1,155+1,2+2,31+4,68+6,4+16+4,4+0,76+0,8+1,6+0,66)	754,23	M2
11.2	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	(720,92*2)-754,23	687,61	M2
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	(6,4+6,4+6,99+8,2+6,1+9,99+10,39+8,99+4,19+4,19+4,19)*2,8)-(1,6+3,78+0,8+0,9+1,68+0,8+0,66+0,4+1,68+0,8+1,68+0,4+1,89+1,89)	193,92	M2
11.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	754,23-193,92	560,31	M2
11.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(720,92*2)-754,23	687,61	M2
11.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	(6,4+6,4+6,99+8,2+6,1+9,99+10,39+8,99+4,19+4,19+4,19)*2,8)-(1,6+3,78+0,8+0,9+1,68+0,8+0,66+0,4+1,68+0,8+1,68+0,4+1,89+1,89)	193,92	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0	PISOS			
12.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	20,47+6,47+9,1+5,95+10,15+20,3+9,1+9,1+3,04+2,32+9,8+9,8+14+23,84+46,13+2,55+2,55+7,8+4,5+3,64+2,9+5,04+5,04+1,04+1+1+14,41+20,95+12,96	284,95	M2
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	20,47+6,47+9,1+5,95+10,15+20,3+9,1+9,1+3,04+2,32+9,8+9,8+14+23,84+46,13+2,55+2,55+7,8+4,5+3,64+2,9+5,04+5,04+1,04+1+1	236,63	M2
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	236,63-14,95	221,68	M2
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	3,64+2,32+5,95+1,04+1+1	14,95	M2
12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	(18,68+10,68+12,18+12,79+18,59+12,19+12,18+12,59+12,58+14,89+(5,41+5,26+1,47+0,4+0,15+0,55)+(2+7,65+7,55+6,92+2+8,4+0,99+0,99+1,2)+20,48+11,2+6,99+9,99)	236,95	M
12.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	ÁREA DE EMBARQUE E DESEMBARQUE	20,95	M2
12.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	(14,41+12,96)*0,07	1,91	M3

13.0	FORRO			
13.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	3,64+3,04	6,68	M2

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			

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

18.0	**PINTURAS**			
	ESQUADRIAS			
18.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	((1,68*2)*6+(1,89*2)*12+(1,89*2)*2+(2,1*2)*1+(2,52*2)*1)	82,32	M2
18.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA DAS MARQUISES (COBERTURA POLICARBONATO) CONFORME PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO	20,54	M2
	PAREDES E TETOS			
18.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(720,92*2)-193,92	1.247,92	M2
18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	754,23-193,92	560,31	M2
18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	(720,92*2)-754,23	687,61	M2
18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	560,31+687,61	1.247,92	M2
18.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	20,47+6,47+9,1+5,95+10,15+20,3+9,1+9,1+3,04+2,32+9,8+9,8+14+23,84+46,13+2,55+2,55+7,8+4,5+3,64+2,9+5,04+5,04+1,04+1+1+7,27+4,35+9,87+13,8	271,92	M2
18.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	20,47+6,47+9,1+5,95+10,15+20,3+9,1+9,1+3,04+2,32+9,8+9,8+14+23,84+46,13+2,55+2,55+7,8+4,5+3,64+2,9+5,04+5,04+1,04+1+1+7,27+4,35+9,87+13,8	271,92	M2
18.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	20,47+6,47+9,1+5,95+10,15+20,3+9,1+9,1+3,04+2,32+9,8+9,8+14+23,84+46,13+2,55+2,55+7,8+4,5+3,64+2,9+5,04+5,04+1,04+1+1+7,27+4,35+9,87+13,8	271,92	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.0	ACESSIBILIDADE			
19.1	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
19.2	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
19.3	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
19.4	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
19.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO NO CANTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRA DE APOIO CENTRALIZADO PARA LAVATÓRIO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
19.7	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA 25 X25	23*0,25*0,25	1,43	M2
19.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25 CM, ASSENTADO COM COLA	17*0,25*0,25	1,06	M2

20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA CONSTRUÍDA DA UBS	324,51	M2
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	-	1,00	UN

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

ABRIGO DE RESÍDUOS				
21.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	1,54*1+13,30*0,3*0,3	1,54	M3
21.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,73-0,69-0,55-1,54*0,05	0,77	M3
21.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	1,54+13,30*0,15	1,54	M2

22.0	**FUNDAÇÃO**			
	SAPATAS			
22.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,7*0,55*4	1,54	M2
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	0,69	M3
22.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,69	M3
22.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,00	M2
22.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,00	KG
	VIGA BALDRAME			
22.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,55	M3
22.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,55	M3
22.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,96	M2
22.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,00	KG
22.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,50	KG
22.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,30	KG
22.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,80	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

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	0,47	M3
23.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,47	M3
23.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,46	M2
23.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,30	KG
23.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,80	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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,59	M3
23.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,78	M2
23.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,90	KG
23.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,50	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

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	0,78	M3
23.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,78	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 RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,13	M2
23.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,10	KG
23.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,50	KG

24.0	**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**			
24.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	13,30*0,75	9,97	M2
	LAJE			
24.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,37	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

25.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
25.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	(5,1+1+1+1+1+5,1)*3)-(3*2,1)	36,30	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
25.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,5*3	4,50	M

26.0	**ESQUADRIAS**			
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
26.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	(1*2,1)*3	6,30	M2
	FECHADURAS			
26.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	NÚMERO DE PORTAS DE ALUMINIO	3,00	UN

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

27.0	**REVESTIMENTO**			
27.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	(5*3)*3)-(3*2,1)	38,70	M2
27.2	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	(36,30*2)-38,70	33,90	M2
27.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	(5*3)*3)-(3*2,1)	38,70	M2
27.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(36,30*2)-38,70	33,90	M2
27.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	(5*3)*3)-(3*2,1)	38,70	M2

28.0	**PISOS**			
28.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1,50+1,50+1,50	4,50	M2
28.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	1,50+1,50+1,50	4,50	M2
28.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	1,50+1,50+1,50	4,50	M2

29.0	**PINTURAS**			
	PAREDES E TETOS			

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

29.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(36,30*2)-38,70	33,90	M2
29.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(36,30*2)-38,70	33,90	M2
29.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(36,30*2)-38,70	33,90	M2
29.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1,50+1,50+1,50	4,50	M2
29.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1,50+1,50+1,50	4,50	M2
29.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1,50+1,50+1,50	4,50	M2
30.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA DO ABRIGO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	6,63	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

MURO

31.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
31.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	11,03*0,5	5,51	M3
31.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,55*1,05*6+0,55*0,55*25	11,02	M2
	VIGAS BALDRAME			
31.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	80,19*0,4*0,3	9,62	M3
31.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	9,62-5,84	3,78	M3
31.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,2*80,19	16,03	M2

32.0	**FUNDAÇÃO**			
	BLOCOS			
32.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,55*1,05*6+0,55*0,55*25	11,02	M2
32.2	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	5,07	M3
32.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,07	M3
32.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	36,14	M2
32.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,40	KG
32.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	80,80	KG
	ESTACAS			
32.7	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	172,00	M

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

	VIGA BALDRAME			
32.8	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	5,84	M3
32.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,84	M3
32.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	48,11	M2
32.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	155,40	KG
32.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	73,10	KG

33.0	**E S T R U T U R A**			
	ARMAÇÃO PARA BLOCOS DE CONCRETO			
33.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,28	M3
33.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	269,30	KG

34.0	**I M P E R M E A B I L I Z A Ç Ã O**			
34.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	80,19*0,80	64,15	M2

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

35.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
35.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	((8,57+21,5+40+1,5+17,5+7,77)*2)	193,68	M2

36.0	**ESQUADRIAS**			
	PORTAS METÁLICAS			
36.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	1,2*2+0,7*2*2	5,20	M2

37.0	**PINTURA**			
	PAREDES E TETOS			
37.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	193,68*2	387,36	M2
37.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	193,68*2	387,36	M2
	ESQUADRIAS			
37.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	(1,2*2+0,7*2*2)*2 DOIS LADOS	10,40	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

PÓRTICO E BANCO

38.0	**MOVIMENTO DE TERRA**			
38.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	2,00*1	2,00	M3
38.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,00-0,90-2,00*0,05	1,00	M3
38.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	ÁREA DO LASTRO	2,00	M2

39.0	**FUNDAÇÃO**			
	SAPATAS			
39.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,00	M2
39.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,90	M3
39.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,90	M3
39.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,20	M2
39.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	32,80	KG

40.0	**ESTRUTURA**			
	VIGA BANCO			
40.1	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	0,10	M3
40.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,10	M3
40.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,38	M2
40.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,50	KG
40.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,60	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

	VIGA V1			
40.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,14	M3
40.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,14	M3
40.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,61	M2
40.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,40	KG
40.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		
	PILAR			
40.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,46	M3
40.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,36	M2
40.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,10	KG
40.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,80	KG

Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

41.0	**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			
	ALVENARIA			
41.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	(0,7*2,8*2)+(1,5*0,25*2))	4,67	M2

42.0	**REVESTIMENTO**			
42.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	((0,4+0,4+0,4+0,4)*2,8*2+(0,4+0,4+0,4+0,4)*1,	11,36	M2
42.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	((0,4+0,4+0,4+0,4)*2,8*2+(0,4+0,4+0,4+0,4)*1, 5)	11,36	M2

43.0	**PINTURA**			
	PAREDES E TETOS			
43.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	((0,4+0,4+0,4+0,4)*2,8*2+(0,4+0,4+0,4+0,4)*1, 5)	11,36	M2
43.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	((0,4+0,4+0,4+0,4)*2,8*2+(0,4+0,4+0,4+0,4)*1, 5)	11,36	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS

44.0	**PISO**			
44.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	(165,04+250,01+485,57+295,14)	1.195,76	M2
44.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	((165,04+295,14)*0,07)	32,21	M3
44.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	250,01	M2
45.0	**ACESSIBILIDADE**			
45.1	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	((56+439)*0,25)	123,75	M2
46.0	**PAISAGISMO**			
46.1	LASTRO DE TERRA VEGETAL	485,57*0,03	14,56	M3
46.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	485,57	M2
47.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
47.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	(16,87+13,22+4,8+5,22+2,43+4,9+2,9+0,63)	50,97	M
47.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	(2,98+7,6;2)	10,58	M
47.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	32+40+32	104,00	M
47.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	3,3+3,3	6,60	M
47.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	(165,04+250,01+295,14)	710,19	M2

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT
DATA: 26/02/2019
Ref: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FISICO 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 BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ																										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4.255,23	9,05	6.990,23	14,87	4.051,06	8,62	2.076,06	4,42	5.242,47	11,15	4.819,90	10,25	5.625,14	11,96	4.071,16	8,66	3.038,94	6,46	1.523,80	3,24	2.205,23	4,69	3.115,27	6,63	47.014,49	4,90
SERVIÇOS INICIAIS	35.164,76	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		35.164,76	3,66
UBS - BLOCO PRINCIPAL																										
MOVIMENTO DE TERRA	6.263,88	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6.263,88	0,65
FUNDAÇÃO	19.726,33	50,00	19.726,33	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		39.452,66	4,11
ESTRUTURA	-		64.130,72	50,00	64.130,72	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		128.261,44	13,37
IMPERMEABILIZAÇÃO	-		7.345,02	50,00	7.345,02	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		14.690,04	1,53
ESTRUTURA METÁLICA	-		-		-		-		-		-		2.979,28	100,00	-		-		-		-		-		2.979,28	0,31
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		28.881,57	50,00	28.881,57	50,00	-		-		-		-		-		-		-		57.763,13	6,02
ESQUADRIAS	-		-		-		-		37.609,37	50,00	37.609,37	50,00	-		-		-		-		-		-		75.218,73	7,84
COBERTURAS	-		-		-		-		-		26.268,48	50,00	26.268,48	50,00	-		-		-		-		-		52.536,95	5,48
REVESTIMENTO	-		-		-		-		-		-		38.000,19	50,00	38.000,19	50,00	-		-		-		-		76.000,38	7,92
PISOS	-		-		-		-		-		-		11.846,68	50,00	11.846,68	50,00	-		-		-		-		23.693,35	2,47
FORRO	-		-		-		-		-		-		-		-		256,97	100,00	-		-		-		256,97	0,03
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-		-		-		17.419,81	20,00	17.419,81	20,00	17.419,81	20,00	17.419,81	20,00	17.419,81	20,00	-		-		-		87.099,05	9,08
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		-		-		11.729,55	20,00	11.729,55	20,00	11.729,55	20,00	11.729,55	20,00	11.729,55	20,00	-		-		-		58.647,73	6,11
SPDA	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		9.548,49	50,00	9.548,49	50,00	19.096,98	1,99
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7.931,46	100,00	7.931,46	0,83
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		23.809,11	50,00	23.809,11	50,00	47.618,21	4,96
ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7.297,49	100,00	7.297,49	0,76
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.433,27	100,00	2.433,27	0,25
ABRIGO DE RESÍDUOS																										
MOVIMENTO DE TERRA	329,61	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		329,61	0,03
FUNDAÇÃO	2.505,06	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.505,06	0,26
ESTRUTURA	-		5.752,02	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5.752,02	0,60
IMPERMEABILIZAÇÃO	-		424,09	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		424,09	0,04
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		2.820,87	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.820,87	0,29
ESQUADRIAS	-		-		-		5.462,79	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		5.462,79	0,57
REVESTIMENTO	-		-		-		-		5.498,88	100,00	-		-		-		-		-		-		-		5.498,88	0,57
PISOS	-		-		-		-		-		360,13	100,00	-		-		-		-		-		-		360,13	0,04
PINTURAS	-		-		-		-		-		-		930,23	100,00	-		-		-		-		-		930,23	0,10
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		17,90	100,00	-		-		-		-		17,90	0,00
MURO																										
MOVIMENTO DE TERRA	1.525,25	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.525,25	0,16
FUNDAÇÃO	16.096,51	50,00	16.096,51	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		32.193,02	3,36
ESTRUTURA	-		6.727,78	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6.727,78	0,70
IMPERMEABILIZAÇÃO	760,17	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		760,17	0,08
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		14.332,32	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		14.332,32	1,49
ESQUADRIAS	-		-		1.342,17	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.342,17	0,14
PINTURA	-		-		-		5.595,78	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		5.595,78	0,58

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

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ
LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT

DATA: 26/02/2019
Ref: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FISICO 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	%
PÓRTICO E BANCO																										
MOVIMENTO DE TERRA	214,93	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		214,93	0,02
FUNDAÇÃO	-		1.133,35	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.133,35	0,12
ESTRUTURA	-		-		2.985,19	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.985,19	0,31
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		-		-		352,49	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		352,49	0,04
REVESTIMENTO	-		-		-		-		608,09	100,00	-		-		-		-		-		-		-		608,09	0,06
PINTURA	-		-		-		-		-		158,58	100,00	-		-		-		-		-		-		158,58	0,02
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS																										
PISO	-		-		-		-		-		-		-		-		20.641,97	50,00	20.641,97	50,00	-		-		41.283,94	4,30
ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		-		-		-		-		8.932,28	50,00	8.932,28	50,00	-		-		17.864,55	1,86
PAISAGISMO	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4.951,48	50,00	4.951,48	50,00	9.902,96	1,03
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4.490,65	50,00	4.490,65	50,00	8.981,30	0,94
VALOR TOTAL	**86.841,73**	**9,05**	**142.658,37**	**14,87**	**82.675,03**	**8,62**	**42.368,68**	**4,42**	**106.989,73**	**11,15**	**98.365,81**	**10,25**	**114.799,35**	**11,96**	**83.085,28**	**8,66**	**62.019,51**	**6,46**	**31.098,04**	**3,24**	**45.004,96**	**4,69**	**63.577,21**	**6,63**	**959.483,70**	**100,00**
VALOR ACUMULADO	**86.841,73**	**9,05**	**229.500,09**	**23,92**	**312.175,12**	**32,54**	**354.543,80**	**36,95**	**461.533,53**	**48,10**	**559.899,34**	**58,35**	**674.698,69**	**70,32**	**757.783,97**	**78,98**	**819.803,49**	**85,44**	**850.901,53**	**88,68**	**895.906,49**	**93,37**	**959.483,70**	**100,00**	**959.483,70**	**100,00**

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI 26,37%

C O O R D E N A Ç Ã O D E P R O J E T O S

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ — **DATA:** 26/02/2019

LOCAL: RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT — **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**6,00**
1.1	**AC -** Administração Central	3,00
1.2	**DF -** Custos Financeiras	1,23
1.3	**C -** Riscos	0,97
1.4	**S -** Seguros	0,80
1.5	**G -** Garantias	0,00
2.0	**LUCRO**	**7,06**
2.1	**L -** Lucro Operacional	7,06
3.0	**TRIBUTOS**	**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	**26,37%**
VALOR DA OBRA	**R$ 959.483,70**

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

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

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 (MAIO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **26,37%**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO GUTIERREZ	**DATA:**	26/02/2019
LOCAL:	RUA ARARAS, ESQ. DIREITA COM RUA BIGUÁ, ESQ. ESQUERDA COM ARUA ARAPONGAS, S/Nº, BAIRRO CONJUNTO HABITACIONAL GUTIERREZ, PRIMAVERA DO LESTE -MT	**LEIS SOCIAIS:**	**88,80%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**TOTAL**	**48,64%**	**19,71%**	**48,64%**	**19,71%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
C	**TOTAL**	**14,52%**	**10,96%**	**14,52%**	**10,96%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
D	**TOTAL**	**8,84%**	**3,81%**	**18,61%**	**7,78%**
		88,80%	**51,28%**	**118,57%**	**75,25%**

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