



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**OBRA : UBS - UMUARAMA**  
**PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL**  
**LOCAL : JUÍNA - MT**

AMMCIV 01	PORTA DE ALUMINIO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRA, PARA VAO DE 2 X 2,10 M, COM FERRAGEM				UN
Cod	Componentes	UD	Quant	Custos Unit.	Custos Total
<b>MATERIAIS</b>					
IM0051	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	UN	0,03	33,50	0,89
IM0233	CAIXILHO DE ALUMINIO PADRONIZADO DE CORRER, COM BANDEIRA, 4 FLS: 2 FIXAS, 2 COR. PARTE SUP. E 2 BASC., VIDRO LISO(LARGURA: 2,00 M / ALTURA: 1,20 M)	UN	1,00	834,77	834,77
IM0321	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTENCIA: 32,00 MPA)	M	0,42	3,10	1,30
<b>MÃO DE OBRA</b>					
4750	PEDREIRO	H	1,00	9,44	9,44
6111	SERVENTE	H	1,00	7,01	7,01
				<b>Total R\$</b>	<b>853,41</b>

AMMCIV 02	PORTAS DE ABRIR 2 FOLHAS, JÁ QUANTIFICADO AS PORTAS P2 E P6 DO QUADRO DE ESQUADIAS				UN
Cod	Componentes	UD	Quant	Custos Unit.	Custos Total
<b>MATERIAIS</b>					
74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	9,24	724,60	6.695,30
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	3,00	91,56	274,68
<b>MÃO DE OBRA</b>					
4750	PEDREIRO	H	1,00	9,44	9,44
6111	SERVENTE	H	1,00	7,01	7,01
				<b>Total R\$</b>	<b>6.986,43</b>

**Cotação de Preços - Tela tipo mosqueteiro - preço por metro - 1 Metro de largura**

ITEM	MATERIAL	Merca do Livre	Mercado Livre	Mercado Livre	Valor Mediano
cotação - mediana de três orçamentos	Tela tipo mosqueteiro	####	29,90	43,90	43,90

AMMCIV 03	TELA TIPO MOSQUETEIRO				M <sup>2</sup>
Cod SINAPI	Componentes	UD	Consumo	Custos Unitários (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTACAO	Tela tipo mosqueteiro	m2	1,00	43,90	43,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
4750	Pedreiro	h	0,40	9,44	3,78
6111	Servente	h	0,40	7,01	2,80
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>50,48</b>



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**OBRA : UBS - UMUARAMA**  
**PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL**  
**LOCAL : JUÍNA - MT**

AMMCIV 04	TAMPA PARA ABRIGO GLP	M <sup>2</sup>			
Cod SINAPI	Componentes	UD	Consumo	Custos Unitários (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
37	ACO CA-60 - 4,6MM	KG	5,76	3,89	22,41
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,12	7,37	0,85
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,06	62,47	4,00
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,12	7,37	0,85
378	ARMADOR	H	0,40	9,44	3,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	22,16	0,46	10,1936
5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,32	6,94	2,2208
<b>MÃO DE OBRA</b>					
4750	Pedreiro	h	0,40	9,44	3,78
6111	Servente	h	0,40	7,01	2,80
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>50,88</b>

AMMCIV 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN			
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. ( R\$ )	Custos Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
Cotação	Elétrica Paraná / 3388-0800	UN	1,00	68,30	68,30
Cotação	Eletrofiios / 3618-2500	UN	1,00	77,60	77,60
Cotação	Pizzato Materiais Elétricos / 3052-4200	UN	1,00	43,50	43,50
Média	MÉDIA DOS 3 COTAÇÕES	UN	1,00	63,13	63,13
<b>MÃO DE OBRA</b>					
2436 - SINAPI	ELETRICISTA	H	0,30	9,76	2,93
247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	7,01	2,10
				<b>Total R\$</b>	<b>68,16</b>

AMMCIV 02	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. ( R\$ )	Custos Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
Cotação	Luz & Companhia - 3624-1777	UN	1,00	15,00	15,00
Cotação	Multipadrão - 2123-2600	UN	1,00	30,00	30,00
Cotação	Elétrica Paraná / 3388-0800	UN	1,00	18,00	18,00
Média	MÉDIA DOS 3 COTAÇÕES	UN	1,00	21,00	21,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
2436 - SINAPI	ELETRICISTA	H	0,15	9,76	1,46
247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	7,01	1,05
				<b>Total R\$</b>	<b>23,52</b>



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**OBRA : UBS - UMUARAMA**

**PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL**

**LOCAL : JUÍNA - MT**

AMMCIV 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRAO DE ENEGIA CATEGORIA "T5" EM POSTE DE CONCRETO DT-7/300	UN			
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
11275 - SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UNID.	1	1,73	1,73
1096 - SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UNID.	1	32,00	32,00
1061 - SINAPI	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UNID.	1	142,97	142,97
3398 - SINAPI	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UNID.	8	1,77	14,16
5043 - SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UNID.	1	452,19	452,19
2681 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	3	7,87	23,61
1889 - SINAPI	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UNID.	1	13,16	13,16
1893 - SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UNID.	2	3,76	7,52
843 - SINAPI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	UNID.	2	1,84	3,68
977 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	15	30,39	455,85
857 - SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3	6,12	18,36
21145 - SINAPI	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UNID.	1	22,96	22,96
425 - SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UNID.	1	2,40	2,40
14153 - SINAPI	FITA PERFURADA 19MM LEVE	UNID.	1	26,18	26,18
2374 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	UNID.	1	378,54	378,54
343 - SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	12	0,28	3,36
2674 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1,5	2,18	3,27
851 - SINAPI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	UNID.	1	0,56	0,56
430 - SINAPI	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UNID.	4	2,61	10,44
<b>MÃO DE OBRA</b>					
2436 - SINAPI	ELETRICISTA	H	26,00	9,76	253,76
247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	26,00	7,01	182,26
<b>Total R\$</b>					<b>2.048,96</b>



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**OBRA : UBS - UMUARAMA**  
**PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL**  
**LOCAL : JUÍNA - MT**

**ELE 001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMERGENCIA PARA 2 LAMPADAS**

**un**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMERGENCIA PARA 2 LAMPADAS (POTENCIA: 15,00 W / TENSAO: 120/220 V / COMPRIMENTO: 492,00 MM / LARGURA: 110,00 MM / ALTURA: 112,00 MM) (SINFRA - IP0480)	1	144,90	R\$ 144,90
MÃO DE OBRA				
	h ELETRICISTA - 2436	0,16	9,76	R\$ 1,56
	h AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,62	R\$ 1,21
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 147,67</b>

**ELE 002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM**

**un**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM ( SINAPI - 00003278)	1	16,85	R\$ 16,85
MÃO DE OBRA				
	h ELETRICISTA - 2436	0,16	9,76	R\$ 1,56
	h AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,01	R\$ 1,12
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 19,53</b>

**ELE 003 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"**

**M**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"( SINAPI - 00000393)	1	0,69	R\$ 0,69
MÃO DE OBRA				
	h ELETRICISTA - 2436	0,16	9,76	R\$ 1,56
	h AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,01	R\$ 1,12
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 3,37</b>

**ELE 004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR**

**M**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR ( SINAPI - 00007572 )	1	7,95	R\$ 7,95
MÃO DE OBRA				
	h ELETRICISTA - 2436	0,16	9,76	R\$ 1,56
	h AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,01	R\$ 1,12
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 10,63</b>

**ELE0005- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOLDA EXOTERMIXCA 115**

**M**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	SOLDA EXOTERMICA 115 PARA CABO 50mm²( COMPOSIÇÃO ELETRO FIOS)	1	6,59	R\$ 6,59
MÃO DE OBRA				
	h ELETRICISTA - 2436	0,30	9,76	R\$ 2,92
	h AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,30	7,01	R\$ 2,10
<b>CUSTO DIRETO</b>				<b>R\$ 11,61</b>

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO****OBRA : UBS - UMUARAMA****PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL****LOCAL : JUÍNA - MT****ELE006- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOLDA EXOTERMICA 90 PARA CABO 35mm<sup>2</sup> ( COMPOSIÇÃO ELETROFIOS)****M**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	SOLDA EXOTERMICA 90 PARA CABO 35mm <sup>2</sup> ( COMPOSIÇÃO ELETROFIOS)	1	4,24	R\$ 4,24
MÃO DE OBRA				
h	ELETRICISTA - 2436	0,30	9,76	R\$ 2,92
h	AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,01	R\$ 1,12
CUSTO DIRETO				R\$ 8,28

**ELE007- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE REFORCADO COM ROSCA SOBERBA PARA TUBO DE PROTECAO DE CABO DE PARA-RAIOS (DIAMETRO DA SECAO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)****UM**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	SUPORTE REFORCADO COM ROSCA SOBERBA PARA TUBO DE PROTECAO DE CABO DE PARA-RAIOS (DIAMETRO DA SECAO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO) (SINFRA IM0979)	1	3,82	R\$ 3,82
MÃO DE OBRA				
h	ELETRICISTA - 2436	0,30	9,76	R\$ 2,92
h	AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,30	7,01	R\$ 2,10
CUSTO DIRETO				R\$ 8,84

**ELE008- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"****UM**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" ( SINAPI - 00001891)	1	1,41	R\$ 1,41
MÃO DE OBRA				
h	ELETRICISTA - 2436	0,16	9,76	R\$ 1,56
h	AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,01	R\$ 1,12
CUSTO DIRETO				R\$ 4,09

**ELE009- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SAIDA EMERGENCIA 10X25****UM**

MATERIAIS				
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QTDAD	V. UNIT	V. TOTAL
UNIDADE	PLACAS DE SAIDA DE EMERGENCIA 10X25	1	18,00	R\$ 18,00
MÃO DE OBRA				
h	ELETRICISTA - 2436	0,16	9,76	R\$ 1,56
h	AUXILIAR DE ELETRICISTA - 00000247	0,16	7,01	R\$ 1,12
CUSTO DIRETO				R\$ 20,68

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : UBS - UMUARAMA

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: MAIO/2014

AMMHID 01	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4	UN			
Cod SINAPI	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4	UN	1,00	0,66	0,66
<b>MÃO DE OBRA</b>					
246	Ajudante encanador	H	0,18	7,01	1,26
2696	Encanador	H	0,18	9,76	1,76
				<b>Total R\$</b>	<b>3,68</b>

AMMHID 02	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1	UN			
Cod SINAPI	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1	UN	1,00	1,39	1,39
<b>MÃO DE OBRA</b>					
246	Ajudante encanador	H	0,18	7,01	1,26
2696	Encanador	H	0,18	9,76	1,76
				<b>Total R\$</b>	<b>4,41</b>

AMMHID 03	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2	UN			
Cod SINAPI	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2	UN	1,00	3,63	3,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
246	Ajudante encanador	H	0,18	7,01	1,26
2696	Encanador	H	0,18	9,76	1,76
				<b>Total R\$</b>	<b>6,65</b>

AMMHID 04	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"	UN			
Cod SINAPI	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"	UN	1,00	18,68	18,68
<b>MÃO DE OBRA</b>					
246	Ajudante encanador	H	0,18	7,01	1,26
2696	Encanador	H	0,18	9,76	1,76
				<b>Total R\$</b>	<b>21,70</b>



## ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : UBS - UMUARAMA

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: MAIO/2014

AMMHID 05	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 5.000 L				UN
Cod.	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
AMM_VENDAS	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 5.000 L	UN	1,00	5.704,00	5.704,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
246	Ajudante encanador	H	2,00	7,01	14,02
2696	Encanador	H	2,00	9,76	19,52
<b>Total</b>					<b>R\$ 5.737,54</b>

ITEM	MATERIAL	Met Danilo	Met. Santiago	Impar Metal	MEDIANO
AMM_VENDAS	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 5.000 L	4900	5704	9000	5704,00

AMMHID 06	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM				UN
Cod SINAPI	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos
				Unit. ( R\$ )	Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM UN 1,52	UN	1,00	1,52	1,52
<b>MÃO DE OBRA</b>					
246	Ajudante encanador	H	0,18	7,01	1,26
2696	Encanador	H	0,18	9,76	1,76
<b>Total</b>					<b>R\$ 4,54</b>

#### Fonte de pesquisa

01	Shop 10 - Materiais para construção. Telefone : (65) 3028-3232	R\$ 1.290,00
02	Gusman Materiais para construção. Telefone : (65) 36201-3767	R\$ 1.345,00
03	Bigolin Materiais para construção. Telefone : (65) 3615-9000	R\$ 1.352,00



## ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : UBS - UMUARAMA

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: MAIO/2014

AMMHID 07	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES INTERNAS 2,20x1,10x2,00m, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=10cm	UN			
Cod SINAPI/SINF RA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. ( R\$ )	Custos Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
CD0150	Alvenaria de vedação com bloco ceramico furado 9 X 19 X 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentamento com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m2	0,56	44,99	25,19
CD0118	Alvenaria de vedação com tijolos maciço ceramico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede com 9cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento- tipo 5 -	m2	17,48	55,76	974,68
CI0254	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, E=5 mm	m2	15,66	3,21	50,27
CI0181	Emboco para parede interna com argamassa mista de cimento, calhidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, E = 20 mm	m2	15,66	15,02	235,21
CC0188	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, FCK 25 MPA	m3	0,52	286,11	147,63
CB0271	Lastro de concreto magro com seixo, E=8 CM, incluindo preparo e lançamento (tampa de fundo)	m2	4,32	23,15	100,01
CB0066	Escavação manual de vala em solo de 1a categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m3	3,82	31,68	121,02
CB0095	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	m2	2,62	10,56	27,67
85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	35,13	9,84	345,70
CG0028	Impermeabilização de superfície sujeita a umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	m2	17,75	7,15	126,88
CO1109	Tê 90 de PVC branco ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	un	2,00	24,14	48,28
CO1114	Tubo de PVC branco, s/conexões ponta bolsa e virola D=100 mm	m	0,43	16,76	7,29
CC0058	Fôrma feita em obra para lajes, com chapa compensada plastificada, E=12mm, 3 reaproveitamentos	m2	4,98	28,35	141,18
				<b>Total R\$</b>	<b>2.351,01</b>





## ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : UBS - UMUARAMA

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: MAIO/2014

AMMHID 08	FILTRO BIOLÓGICO, PREENCHIDO COM BRITA Nº4, DE TIJOLO MACIÇO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 m E ALTURA DE 1,80m COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=10cm	UN			
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. ( R\$ )	Custos Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
CB0230	Alvenaria de vedação com bloco ceramico furado 9 X 19 X 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentamento com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m2	1,50	44,99	67,49
CD0118	Alvenaria de vedação com tijolos maciço ceramico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede com 9 cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento- tipo 5 -	m2	17,28	55,76	963,46
CI0254	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, E=5 mm	m2	17,28	3,21	55,46
CI0181	Emboco para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, E = 20 mm	m2	17,28	15,02	259,53
CC0188	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, FCK 25 MPA	m3	0,98	286,11	280,75
CB0271	Lastro de concreto magro com seixo, E=8 CM, incluindo preparo e lançamento (tampa de fundo)	m2	4,91	23,15	113,64
CB0066	Escavação manual de vala em solo de 1a categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m3	16,01	31,68	507,18
CB0095	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	m2	6,16	10,56	65,02
85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	9,81	9,84	96,56
CG0028	Impermeabilização de superficie sujeita a umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	m2	20,73	7,15	148,25
CO1071	Joelho de 90° de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 MM	un	1,00	15,45	15,45
CO1115	Tubo de PVC branco, s/conexões ponta bolsa e virola D=150 mm	m	1,40	30,84	43,18
CC0058	Fôrma feita em obra para lajes, com chapa compensada plastificada, E=12mm, 3 reaproveitamentos	m2	4,91	28,35	139,09
73873/002	Leito filtrante - fornecimento e enchimento c/ brita nº 4	m3	2,51	120,89	303,83
				<b>Total R\$</b>	<b>2.991,40</b>



## ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : UBS - UMUARAMA

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: MAIO/2014

AMMHID 09	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 2,00m e ALTURA 2,50m, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=10cm	UN			
SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. ( R\$ )	Custos Total ( R\$ )
<b>MATERIAIS</b>					
CB0230	Alvenaria de vedação com bloco ceramico furado 9 X 19 X 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentamento com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m2	1,68	44,99	75,58
CD0118	Alvenaria de vedação com tijolos maciço ceramico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede com 9 cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento- tipo 5 -	m2	23,56	55,76	1.313,81
CC0188	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, FCK 25 MPA	m3	0,49	286,11	140,37
CB0066	Escavação manual de vala em solo de 1a categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m3	29,76	31,68	942,71
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	4,91	9,84	48,28
CC0058	Fôrma feita em obra para lajes, com chapa compensada plastificada, E=12mm, 3 reaproveitamentos	m2	3,93	28,35	111,27
CO1071	Joelho de 90° de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 MM	un	1,00	15,45	15,45
73873/002	Leito filtrante - fornecimento e enchimento c/ brita n° 4	m3	1,57	120,89	189,89
				<b>Total R\$</b>	<b>2.837,37</b>

AMMHID 10	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DESINFECÇÃO DE 0,90mx0,40mx0,50m, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E=10cm	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. PARCIAL TOTAL
1379	Cimento portland comum CPI-32	kg	68,07	0,46	31,31
7258	Tijolo ceramico maçoço 5 X 10 X 20 cm	un	131,00	0,28	36,68
367	Areia grossa	m³	14,00	62,47	874,58
135	Argamassa impermeável SIKA 101 ou equivalente	kg	0,60	2,87	1,72
4718	Pedra britada n° 2 ou 25mm	m²	1,43	87,50	125,12
22	Aço CA-25 1/4" (6,35 mm)	kg	1,00	4,91	4,91
378	Armador	h	1,20	9,44	11,32
4750	Pedreiro	h	5,25	9,44	49,56
6127	Ajudante de pedreiro	h	10,35	7,59	78,55
<i>Custo Direto</i>					<b>R\$ 1.213,75</b>

#### Cotação de Preços Grelha Metálica

ITEM	MATERIAL	Center Sul Mat. Const. T el: 3631-1943	Verdão Mat. Const. Tel: 3314-1000	Bigolin Mat. Const. Tel: 3615-9000	MEDIANO
AMMHID 10	GRELHA METÁLICA CROMADA ESCAMOTEAVEL (ABRE E FECHA), 150 X 150 X 50 MM	21,30	29,00	30,63	29,00