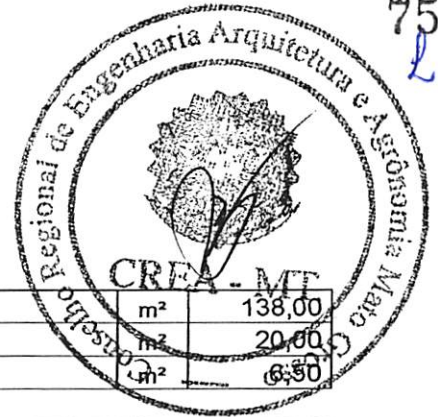




Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



5.4	Pintura com Neutrol 45	m <sup>2</sup>	138,00
5.5	Impermeabilização de alvenaria aparente com resina acrílica	m <sup>2</sup>	20,00
5.6	Revestimento de parede com chapa de aço n.º 24	m <sup>2</sup>	6,50

<b>6.0</b>	<b>PISOS E ARREMATES</b>		
6.1	Contra-piso estrutural C = 20 MPa e h = 8 cm	m <sup>2</sup>	240,00
6.2	Cerâmica Porto Bello (40×40) cm Ferrara Gold	m <sup>2</sup>	115,00
6.3	Piso esportivo da marca Recoma linha recomcryl cushion, inclusive demarcação	m <sup>2</sup>	125,00
6.4	Cerâmica Porto Bello Ferrara Gold para rodapé	m	30,00
6.5	Granito levigado branco arabesco L = 12 cm para rodapé	m	15,00
6.6	Granito levigado branco arabesco L = 15 cm para soleira	m	3,20
6.7	Granito levigado branco arabesco L = 20 cm para rodapiso	m	50,00
6.8	Calçada largura de 1,50 m e h = 6 cm	m <sup>2</sup>	120,00
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	Madeiramento para cobertura em telha de cimento	m <sup>2</sup>	245,00
7.2	Madeiramento aparente para cobertura em telha de cimento	m <sup>2</sup>	140,00
7.3	Imunização do madeiramento	m <sup>2</sup>	385,00
7.4	Telhas de cimento copo venetto na cor salmão, inclusive passarineiras em PVC	pc	4.125,00
7.5	Cumeeira de telha de cimento	pc	200,00
7.6	Telhas de cimento tipo 4 vias	pc	1,00
7.7	Telha de cimento tipo end	pc	8,00
7.8	Rufo metálico	m	16,00
<b>8.0</b>	<b>FORRO</b>		
8.1	Laje maciça estrutural de cobertura	m <sup>3</sup>	14,00
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	Fio de cobre isolamento termo-plástico 750 V - 2,5 mm <sup>2</sup>	m	300,00
9.2	Fio de cobre isolamento termo-plástico 750 V - 10,0 mm <sup>2</sup>	m	200,00
9.3	Caixa retangular (4 × 2) "	pc	15,00
9.4	Caixa octogonal fundo móvel (4 × 4) "	pc	16,00
9.5	Eletroduto PVC rígido ø 3/4 "	m	100,00
9.6	Eletroduto corrugado PVC ø 1"	m	60,00
9.7	Interruptor com espelho - 1 seção	pc	2,00
9.8	Interruptor com espelho - 2 seções	pc	2,00
9.9	Tomada universal 2P + T com espelho	pc	6,00
9.10	Tomada tipo Y pino chato 2P + T com espelho (4 × 4) " ar	cj	2,00
9.11	Luminária tipo arandela germane ref.: 8402 com lâmpada	cj	18,00
9.12	Refletor embutido ø180 mm interlight ref.: 3505 com lâmpada	cj	16,00
9.13	Refletor dulux flashstar ref.:1280 com lâmpada	cj	5,00
9.14	Quadro distribuição embutir com barramento 100A-10 circuitos	cj	1,00
9.15	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 40 A	pc	1,00
9.16	Disjuntor bipolar termomagnético fixação em trilho 30 A	pc	1,00
9.17	Disjuntor monopolar termomagnético fixação trilho 10 A	pc	3,00
<b>10.0</b>	<b>TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL</b>	vb	1,00



Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
11.1	Porta de itaúba (80 x 210) cm completa	q	2,00
11.2	Porta de itaúba (160 x 210) cm completa	cj	1,00
11.3	Janela de alumínio anodizado bronze (450 x 180) cm completa	cj	2,00
11.4	Janela de alumínio anodizado bronze (200 x 180) cm completa	cj	2,00
11.5	Janela de alumínio anodizado bronze (300 x 70) cm completa	cj	3,00
11.6	Prendedor de porta tipo macho-fêmea	cj	2,00
<b>12.0</b>	<b>VIDROS</b>		
12.1	Vidro temperado espessura 10 mm	m <sup>2</sup>	24,00
12.2	Vidro liso espessura 4 mm	m <sup>2</sup>	6,50
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>		
13.1	Pintura acrílica com massa acrílica em 02 demãos	m <sup>2</sup>	590,00
13.2	Pintura látex PVA com massa corrida em 02 demãos / tetos	m <sup>2</sup>	140,00
13.3	Pintura em verniz fosco / madeira e esquadrias	m <sup>2</sup>	180,00
13.4	Textura grafiato	m <sup>2</sup>	180,00
<b>14.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
14.1	Demarcação das paredes da quadra com faixas de largura de 21cm em tinta acrílica fosco na cor preta	m	65,00

#### PISTA DE CAMINHADO E 06 UD PERGOLADO

<b>1.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1	Aterro compactado	m <sup>3</sup>	160,00
<b>2.0</b>	<b>PISOS E ARREMATES</b>		
2.1	Concreto estrutural C = 20 MPa e h = 6 cm	m <sup>3</sup>	106,00
2.3	Placa em cerâmica Gail ref.: 1753	m <sup>2</sup>	420,00
2.4	Ferragem CA 50/60	kg	5.000,00
2.5	Cimento alisado traço 1:3 com xadrez vermelho h = 1,5 cm	m <sup>3</sup>	24,00
	<b>PERGOLADO (6X)</b>		
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
3.1	Concreto estrutural C = 25 MPa	m <sup>3</sup>	3,00
3.2	Ferragem CA 50/60	kg	150,00
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	Viga de madeira tipo itaúba (8 x 20 x 400) cm	pç	20,00
4.2	Viga de madeira tipo itaúba (10 x 20 x 600) cm	pç	2,00
4.3	Pilar de madeira tipo itaúba (25 x 25 x 350) cm	pç	4,00
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.1	Tubulação para Poste em alumínio com 01 lâmpada eletrônica de 23 w, ref.: OS 1047.01 de uso externo	cj	1,00
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>		
6.1	Imunização em madeiramento	m <sup>2</sup>	30,00
6.2	Pintura em Neutrol 45	m <sup>2</sup>	12,00
6.3	Verniz filtro solar natural Suviniil	m <sup>2</sup>	30,00



Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



757  
L

#### ESTACIONAMENTO DESCOBERTO

1.0	<b>PISOS E ARREMATES</b>		
1.1	Paralelepípedo rosa	m <sup>2</sup>	1.740,00
2.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
2.1	tubulação para assentamento em Poste em alumínio com 01 lâmpada eletrônica de 23 w ref.: OS 1047.01 de uso externo	cj	12,00
2.2	Tubulação para assentamento em Poste em alumínio com 01 lâmpada eletrônica de 23 w ref.: OS 1047.02 de uso externo	cj	12,00
2.3	Caixa de passagem inclusive tampa	cj	25,00
3.0	<b>PINTURA</b>		
3.1	Pintura das faixas de demarcação	m <sup>2</sup>	53,00
4.0	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>		
4.1	Caixa de passagem em alvenaria para águas pluvias com grelha metálica	cj	4,00
4.2	Tubo de PVC ø 100 mm e conexões	m	300,00

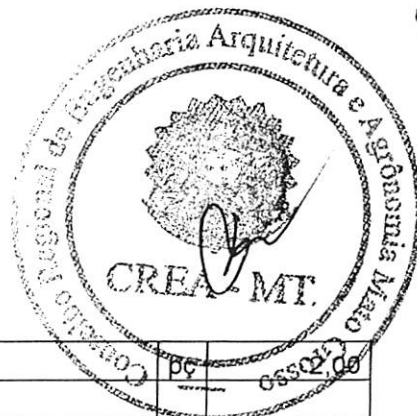
#### ESTACIONAMENTO COBERTO

1.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1	Aterro compactado	m <sup>3</sup>	12,00
2.0	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>		
2.1	Concreto C= 20 MPa	m <sup>3</sup>	6,00
2.2	Ferragem CA 50/60	kg	300,00
3.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
3.1	Viga metálica (15 x 50) cm	m	40,00
3.2	Viga de madeira tipo itaúba (6 x 16 x 370) cm	pç	74,00
3.3	Pilar de madeira tipo itaúba (25 x 25 x 450) cm	pç	8,00
3.4	Ripão (5 x 2,5) cm madeira tipo cedrinho	m	520,00
4.0	<b>PISOS E ARREMATES</b>		
4.1	Paralelepípedo	m <sup>2</sup>	120,00

5.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>		
5.1	Arandela em alumínio injetado ref.: 8402 Germany	cj	9,00
5.2	Interruptor 02 seções Pical Bticino linha Thesi	cj	1,00
5.3	Fio rígido ø 2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00
5.4	Eletroduto PVC e conexões ø 3/4"	m	50,00
5.5	Quadro de distribuição QDG3 e acessórios	cj	1,00
6.0	<b>COBERTURA</b>		
6.1	Madeiramento para cobertura	m <sup>2</sup>	200,00
6.3	Telhas de cimento tipo copo veneto na cor salmão	pç	1.950,00
6.4	Telhas de cimento tipo cumeeira	pç	66,00
6.6	Telhas de cimento tipo capa lateral	pç	48,00



Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



6.7	Telhas de cimento tipo end		
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	Imunização do madeiramento	m <sup>2</sup>	200,00
7.2	Impermeabilização com neutrol 45	m <sup>2</sup>	6,50
7.3	Verniz filtro solar natural Suvinil	m <sup>2</sup>	200,00
<b>8.0</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>		
8.1	Treliça de madeira	pç	2,00
8.2	Moldura de treliça em viga de madeira itaúba (6 x 12) cm	m	26,40
8.3	Caixa de passagem em alvenaria para águas pluvias com grelha	cj	4,00
8.4	Tubo de PVC ø 100 mm e conexões	m	60,00

#### QUADRA POLIESPORTIVA

<b>1.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1	Aterro compactado	m <sup>3</sup>	72,00
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>		
2.1	Concreto estrutural C = 25 MPa com h = 10 cm	m <sup>3</sup>	72,00
2.2	Ferragem CA 60 - tela soldada de aço Q 138	m <sup>2</sup>	714,00
2.3	Junta sikaflex	m	21,00
2.4	Cimentado liso traço 1:3, acabamento e h = 2,0 cm	m <sup>2</sup>	714,00
<b>3.0</b>	<b>PINTURA</b>		
3.1	Pintura do piso, inclusive com demarcações das quadras	m <sup>2</sup>	714,00
3.2	Pintura da estrutura de tubo galvanizado do alambrado	m <sup>2</sup>	4,00
3.3	Pintura em grafiatto	m <sup>2</sup>	5,00

<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>		
4.1	Projetores com lâmpadas de vapor metálico de 220V x 400W x 60Hz	cj	20,00
4.2	Fio com isolamento - 750V ø 6 mm <sup>2</sup>	m	460,00
4.3	Cabo com isolamento duplo - 0,6/1kv ø 10 mm <sup>2</sup>	m	180,00
4.4	Eletroduto kanaflex - ø 1", envelopamento de concreto	m	50,00
4.5	Eletroduto galvanizado - ø 1"	m	60,00
4.6	Eletroduto kanaflex - ø 2 1/2", envelopamento de concreto	m	30,00
4.7	Quadro de distribuição de embutir com barramento 100 A -10 circuitos	cj	1,00
4.8	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho de 40 A	pç	1,00
4.9	Disjuntor bipolar termomagnético fixação em trilho de 20 A	pç	4,00
4.10	Disjuntor monopolar termomagnético fixação em trilho de 20 A	pç	1,00
4.11	Caixa de passagem em alvenaria com tampa	cj	4,00
<b>5.0</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>		
5.1	Alambrado perimetral	m <sup>2</sup>	380,00
5.2	Trave para futebol de salão, metálica, pintada inclusive rede	cj	2,00
5.3	Poste com tabela de basquete, pintada inclusive aro e rede	cj	2,00



Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



5.4	Poste com rede para volei, metálica e pintada	cl	1,00
5.5	Poste de concreto com altura = 15 m	pc	4,00
5.6	Mureta em alvenaria de 1 vez para locação do QDSE1	m <sup>2</sup>	2,00
5.7	Chapisco em argamassa traço 1:3	m <sup>2</sup>	5,00
5.8	Reboco paulista	m <sup>2</sup>	5,00

#### CANCHA DE BOCHA

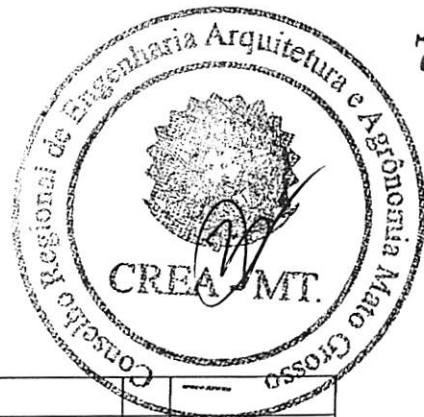
1.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1	aterro compactado	m <sup>3</sup>	70,00
2.0	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>		
2.1	Concreto estrutural 25 MPa	m <sup>3</sup>	20,00
2.2	Ferragem CA 50/60	kg	810,00
3.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
3.1	Pilar de madeira (20 × 20 × 400) cm	pc	18,00
3.2	Viga de madeira (10 × 30) cm	m	78,00
4.0	<b>ALVENARIA</b>		
4.1	Alvenaria de tijolo aparente 21 furos 1/2 vez	m <sup>2</sup>	24,00
4.2	Alvenaria de tijolo aparente 21 furos a cutelo	m	16,00

5.0	<b>REVESTIMENTO/IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
5.1	Chapisco com cimento e areia 1:3	m <sup>2</sup>	24,00
5.2	Reboco paulista com impermeabilizante Vedacit	m <sup>2</sup>	24,00
5.3	Pintura com Neutrol 45 / pilares	m <sup>2</sup>	22,00
5.4	Impermeabilização de alvenaria aparente com resina acrílica	m <sup>2</sup>	24,00
5.5	Imunização de madeiramento	m <sup>2</sup>	400,00
6.0	<b>PISOS E ARREMATES</b>		
6.1	Contra-piso estrutural C=20 MPa e h = 8 cm	m <sup>2</sup>	250,00
6.2	Cerâmica Porto Bello (40×40) cm Ferrara Gold	m <sup>2</sup>	150,00
6.3	Cimentado desempenado traço 1:3 e h = 5 cm / cancha	m <sup>2</sup>	102,00
6.4	Granito levigado branco arabesco L = 20 cm para soleira	m	72,00
6.5	Calçada largura de 1,50 m e h = 6 cm	m <sup>2</sup>	117,00
7.0	<b>COBERTURA</b>		
7.1	Madeiramento aparente para cobertura em telha de cimento	m <sup>2</sup>	345,00
7.2	Telhas de cimento copo venetto na cor salmão, inclusive passarineiras em PVC	pc	3.750,00
7.3	Cumeeira de telha de cimento	pc	150,00
7.4	Telha de cimento tipo 3 vias	pc	2,00
7.5	Telha de cimento tipo end	pc	4,00
8.0	<b>FORRO</b>		
8.1	Forro de madeira tipo cedrinho, inclusive manta de isolamento térmica anti-chama espessura de 5 mm dupla fase	m <sup>2</sup>	345,00

A



Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



760

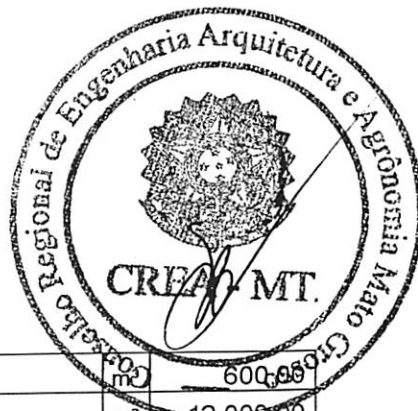
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>		
9.1	Luminaria tipo arandela Germany ref.: 8402 com lâmpada	cj	24,00
9.2	Luminária tipo pendente em alumínio Germany ref.: 8503 com lâmpada	cj	6,00
9.3	Eletroduto kanaflex - ø 1" com envelopamento	m	15,00
9.4	Fio com isolamento - 750 V ø 2,5 mm <sup>2</sup>	m	400,00
9.5	Cabo PP - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00
9.6	Fio isolado paralelo plano marron ø 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> para instalação em madeira	m	300,00
9.7	Tomada universal 2 P + T	pç	2,00
8.8	Caixa elétrica (4 x 2) "	pç	2,00
9.9	Interruptor - 3 seções	pç	2,00
9.10	Caixa de passagem em alvenaria com tampa	cj	1,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO</b>		
10.1	Tubo de PVC MS ø 25 mm	m	50,00
10.2	Joelho 90° PVC MS ø 25 mm	pç	6,00
10.3	Joelho 90° PVC MS de redução ø 25 mm x 1/2" latão	pç	1,00
10.4	Engate flexível 30 cm cromado ø 1/2"	pç	1,00
10.5	Registro de gaveta com canopla ø 25 mm	pç	1,00
10.6	Tubo de PVC esgoto ø 50 mm	m	6,00
10.7	Joelho 90° PVC esgoto ø 50 mm	pç	2,00
10.8	Tubo de PVC esgoto ø 100 mm	m	24,00
<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>		
11.1	Pintura acrílica com massa acrílica em 2 demãos	m <sup>2</sup>	24,00
11.2	Verniz filtro solar natural fosco / madeira	m <sup>2</sup>	400,00
11.3	Demarcação a base de tinta acrílica com 5 cm de largura	m <sup>2</sup>	2,00
11.4	Pintura do piso	m <sup>2</sup>	102,00
<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
12.1	Fechamento lateral da cancha com pranchas de madeira itaúba e acessórios de fixação (pilarete, prancha, arremate superior, parafuso, arruela, etc)	m <sup>2</sup>	25,00

#### ÁREAS EXTERNAS E SERVIÇOS GERAIS

<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Taxas e Emolumentos	vb	1,00
1.2	Placas da Obra	m <sup>2</sup>	6,00
1.3	Instalação do canteiro de obras	m <sup>2</sup>	600,00
1.4	Locação de obra	m <sup>2</sup>	6.500,00
1.5	Equipamentos de Proteção Individual e Coletivo	vb	1,00
<b>2.0</b>	<b>PAISAGISMO</b>		



Serviço Social do Comércio  
Departamento Nacional  
Estância Ecológica SESC – Pantanal



761  
L

2.1	Terra vegetal preta de 1ª qualidade		600,00
2.3	Gramma em placas do tipo esmeralda	m <sup>2</sup>	12.000,00
<b>3.0</b>	<b>REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>		
3.1	Escavação manual material 1ª categoria	m <sup>3</sup>	25,00
3.2	Tubo de PVC marrom soldável ø 85 mm	m	190,00
3.3	Tubo de PVC marrom soldável ø 32 mm	m	80,00
3.4	Registro de Gaveta completo ø 85 mm	cj	4,00
3.5	Registro de Gaveta completo ø 32 mm	cj	2,00
3.6	Caixas de passagens em alvenaria com tampa	cj	6,00
3.7	Reservatório de concreto com capacidade 10.000 litros de (3,0 x 2,5 x 1,5) m incluso poço de sucção medindo (1,5 x 1,4 x 1,50)m	un	1,00

<b>4.0</b>	<b>REDE COLETORA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
4.1	Escavação manual material 1ª categoria	m <sup>3</sup>	15,00
4.2	Tubo de PVC esgoto ø 150 mm	m	115,00
4.3	Tubo de PVC esgoto ø 200 mm	m	35,00
4.4	Caixas de passagens em alvenaria com tampa	cj	12,00
<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
5.1	Limpeza diária da obra	vb	1,00
5.2	Limpeza final da obra	vb	1,00
5.3	Projeto revisado (As-Built)	vb	1,00

Várzea Grande, 23 de Setembro de 2008.



**IVALDO DA COSTA PEREIRA**  
Supervisor



**JAMES NASSARDEN DE ABREU**  
Gerente de Engenharia e Manutenção  
Engenheiro Civil - CREA Nº. 120183547-0

*(Handwritten signatures and initials)*



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO MATO GROSSO  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ORGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA  
Av. Hist. Rubens de Mendonça, 491 - Araçs - Cuiabá-MT - 78.008-000 - 0800-647-3033  
www.crea-mt.org.br - atendimento@crea-mt.org.br

### CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

Número: 44568

Protocolo: 2011013906

CERTIFICO PARA FINS DE CUMPRIMENTO NO PARÁGRAFO 1, DO ARTIGO 30, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, QUE SE ENCONTRA REGISTRADO NESTE CONSELHO SOB O Nº 8432, O ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE OBRA/SERVIÇO EMITIDO PELA(O), SECRETARIA DE ESTADO INFRAESTRUTURA/SINFRA/MT A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES NELES CONSIGNADAS.

Nº DA ART: 340742 DATA: 10/12/2008

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ILSON ROBERTO DE OLIVEIRA

TITULACAO:  
Engenheiro Civil

CARTEIRA: MT06059/D RNP: 1206155396

EMPRESA CONTRATADA: 4763-CONSTRUTORA PANAMERICANA LTDA

**DESCRICAÇÃO DA ATIVIDADE:**

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA EM CUIABÁ/MT

CONTRATO N.º 480/2008/00/00-ASJU

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.513,26 M2

**Atividades**

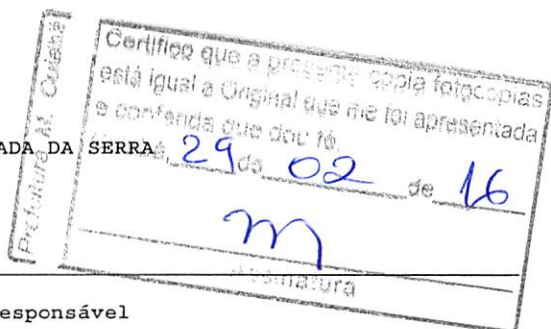
1: Execução Obra de Edificação DE Edificações - Obras Civis - 2513,26 M2

**LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:**

RUA CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO Nro:1 SEDE DA SEMA BAIRRO: MORADA DA SERRA, CUIABÁ - MT

PRAZO DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: 19/11/2008 À 22/09/2009

NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: RESPONSÁVEL



ART VINCULADA: 483710 TIPO DE VINCULO: Co-Responsável

DO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil - GABRIEL LIBARDI DE SOUZA

NÚMERO DA CARTEIRA: MT11535/D RNP: 1201117585

**DESCRICAÇÃO DA ATIVIDADE:**

EXECUÇÃO DO PRÉDIO ANEXO DA SECRETARIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - SEMA COM 2.513,26M2 FUNDAÇÕES DO TIPO TUBULÃO EM CONCRETO ARMADO E MOVIMENTAÇÃO DO SOLO (TERRAPLANAGEM PARA IMPLANTAÇÃO)

INFRAESTRUTURA - ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (PILARES)

MESOESTRUTURA - ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (E LAJE COM EPS E=70CM)

IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS EM VIGAS BALDRAMES E CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR 50.000L

COBERTURA EM ESTRUTURA E TELHAS METÁLICA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO TRANSFORMADOR 300KVA

INSTALAÇÕES LÓGICAS E CFTV

INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS E INCÊNDIO

**Atividades**

1: Execução Obra de Edificação DE Edificações - Obras Civis - 2513,26 M2

CERTIFICO AINDA, QUE DE ACORDO COM O DISPOSTO NA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, QUE AS ATIVIDADES DESCRITAS NA REFERIDA ART FAZEM PARTE DO ACERVO TÉCNICO DO(S) PROFISSIONAL(IS) ACIMA CITADO(S).

E PARA CONSTAR, É EMITIDA A PRESENTE CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO, QUE SÓ POSSUI VALIDADE COM A CHANCELA DO CREA-MT.

Cuiabá-MT, 16 de Março 2011



JONILSON SANTOS DA SILVA  
Coordenador do Setor de Acervo Técnico  
Autorizado pela Portaria 035/2005

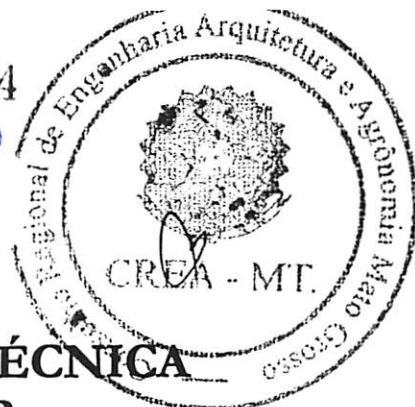
A Presente CERTIDÃO é válida somente com a presença da marca d'água do Crea-MT em todas as suas folhas

Protesto M. Curitiba  
Certifico que a presente cópia fotocópias está igual a Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.  
Cuiabá 29 de 02 de 16  
m  
Assinatura

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação de alguma ART que a contém.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

764  
L



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº002/2011 – SUFO/SAOP

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA PANAMERICANA LTDA**, estabelecida na Avenida José Rodrigues do Prado, nº222, Bairro Santa Rosa, Cuiabá- MT, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.255.381/0001- 48 e Inscrição Estadual nº13.192.218-1, executou por força do Instrumento Contratual nº480/2008/00/00 ASJU, para a **Secretaria de Estado de Infra Estrutura – SINFRA**, com sede no Centro Político Administrativo, Edifício Engº Edgar Prado Arze, em Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ/MF 04.603.701/0001-76, a contendo e de acordo com as normas técnicas em vigor, os serviços a seguir especificados.:

### DADOS DOS SERVIÇOS.:

Construção do Prédio Anexo da Secretária de Estado do Meio Ambiente - Sema


**INSTRUMENTO CONTRATUAL.:** Nº480/2008/00/00 ASJU

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA EDITAL .:** Nº021/2008-SINFRA

**PERÍODO DE EXECUÇÃO.:** 19/11/2008 à 13/12/2009

### RESPONSÁVEL TÉCNICO.:

ENGº WILSON ROBERTO DE OLIVEIRA, CREA Nº6059/D ART Nº340742

Certifico que a presente cópia fotocópias está igual a Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.  
Cuiabá 29 de 02 de 16  
  
Assinatura

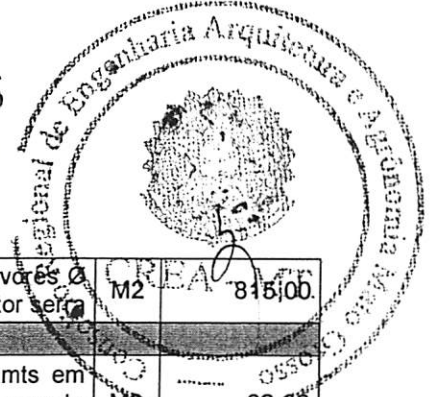
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QDADE
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.02.100.30.0040	Execução de locação da obra c/ tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	769,00
01.02.100.10.0120	Execução de barracão de obra para alojamento, depósito ou refeitório	m²	100,00
01.02.100.15.0021	Fornecimento e instalação de ligação hidro-sanitária provisória para pequenas obras (instalações mínimas)	un.	1,00
01.02.100.20.0021	Fornecimento e instalação provisória de luz e força para obra (instalação mínima)	un.	1,00
01.02.100.25.0065	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra Modelo 05 Obras Públicas Dim. 2.50 x 1.25 m	M2	12,50
01.02.100.05.0041	Fornecimento e Instalação de Tapume de Chapa de Madeira Compensada Inclusive Montagem, Madeira Compensada Resinada e = 6.00 cm	M2	-276,00
2.S.01.020.00	Limpeza de camada vegetal em jazida	M2	2.225,15
01.02.320.0080	Raspagem mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade, utilizando o trator sobre esteira	M2	2.225,15
01.02.210.0005	Sondagem de reconhecimento do subsolo com tubos de revestimento diâm. 2 ½	M	40,00
1.02.230.0030	Remoção de guia pré-fabricada de concreto	M	5,00





765

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



*****	Desmatam. e limpeza mecanizada de terreno c/ árvores até 15 cm, c/ enleiramento até 60 m, manual e motor selva	M2	815,00
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>		
01.02.315.09.0021	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte, em presença água	M3	62,00
01.02.315.10.0081	Escavação Manual a Céu Aberto P/ Tubulões em qualquer tipo solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	138,00
01.02.315.30.0060	Reaterro manual de valas c/o próprio material escavado, incl. lançamento do material, espalhamento em camadas e um pré apiloamento do material	M3	43,00
01.02.315.30.0140	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	88,60
01.02.315.30.0120	Aterro interno entre baldrames em camada de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada	M3	486,21
*****	Corte e aterro compensado, sem controle do GC (com trator de esteira Caterpillar - D-8 (Sinapi 23436/001)	M3	2.735,24
5.S.510.00	Compactação mecanizada de aterro com rolo compactador autopropelido vibratório c/ pneus - pé-de-carneiro CA 25.	M3	3.825,00
01.02.320.0070	Espalhamento de terra em camadas no aterro utilizando o trator sobre esteiras, distância de 30m	M3	1.250,00
14.S.10.510.0100	Fornecimento e transporte de material em caminhão basculante em rodov. Pavimentada DMT 10km	t/km	4.156,45
1.02.310.0135	Escavação mecanizada em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m	M3	9,00
1.02.310.0140	Escavação mecanizada em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	M3	15,00
<b>3.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
01.03.310.02.0033	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 10 Mpa (241 kgcimento/m3), em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	15,00
01.03.310.05.0044	Fornecimento, Transporte, Lançamento e Aplicação de Concreto usinado em fundação, Fck=15 Mpa	M3	101,00
01.03.310.05.0124	Fornecimento, Transporte, Lançamento e Aplicação de Concreto usinado em fundação Fck= 30 Mpa	M3	218,00
01.03.110.01.0040	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 01 reaproveitamentos	M2	1.901,56
01.03.210.05.0040	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, em Fundações	KG	17.058,90
<b>4.0</b>	<b>MESO E SUPER - ESTRUTURA</b>		
01.03.310.55.0128	Fornecimento, Transporte, Lançamento, Adensamento e Acabamento Manual de Concreto Usinado Fck= 30 Mpa, em Estrutura.	M3	752,00
01.03.210.50.0045	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, grossa (16.00 a 20.00 mm)	KG	45.427,50
01.03.110.05.0060	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira c/tábua comum, c/ 02 reaproveitamentos	M2	5.778,94
	Blocos de EPS	M3	1.301,71

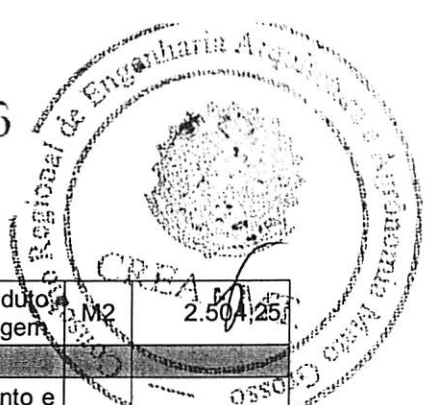
Assinatura M. Oliveira

Certifico que a presente cópia fotocopias está igual a Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.  
Curitiba, 29 de 02 de 16  
Assinatura



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

766  
L



1.02.260.0030	Cimbramento tubular desmontável, p/ ponte ou viaduto de edificação civil industrial, incluso montagem desmontagem	M2	2.504,25
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>		
01.07.110.01.0060	Execução de impermeabilização c/argamassa de cimento e areia 1:3 a 2.50 cm espessura c/ adição de 185 g/m2 de impermeabilizante, p/ impermeabilização de Reservatórios.	M2	70,56
	Pintura com Neutrol 45, com demãos	M2	141,12
	Impermeabilização c/resina aparente com resina hidronorth	M2	-1.757,00
01.07.130.04.0009	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrames com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	346,63
<b>6.0</b>	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>		
	Alvenaria de elevação com tijolos laminados aparentes de 21 furos asentes com argamassa mista de 1:4/12 de 1/2vez	M2	-1.439,00
01.04.211.35.0142	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	1.184,36
1.04.210.0090	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1 vez	M2	1.439,00
	Alvenaria mista de elevação c/ tijolos laminados aparentes de 21 furos assentes c/ argamassa mista de 1:4/12 de 1/2vez e de tijolos cerâmicos de 8 furos de 1/2vez	M2	-318,60
	Alvenaria de Bloco de vidro	M2	18,00
01.09.565.20.0124	Parede Em Gesso Acartonado Revestida nas Duas Faces com Paineis FGE HIDRO sendo Montante e Guia 75, incl. parafuso GN 25, Massa e Fita	M2	980,00
01.04.211.25.100	Fornecimento e instalação de divisória p/ banheiro em ardósia polida natural c/ resinex	M2	64,82
01.04.221.01.0140	Fornecimento e Assentamento de Elemento Vazado de Cerâmica Quadrado Inclinado Assente c/ Argamassa de Cimento, Cal e Areia no Traço 1:2:8	M2	55,68
01.04.085.10.0021	Verga reta, forma 5 reaproveitamentos, concreto 13,5 MPA, (300kg. cim/m3)	M3	1,89
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
	Estrutura metálica para telha de aço, conf projeto	Kg	15.552,68
	Estrutura metálica espacial para a passarela, inclusive estrutura de sustentação.	Kg	1.867,00
	Cobertura com telha metálica trapezoidal L=40 espessura de 0,65 pos pintada 01 face na cor branca	M2	751,83
	Cumeeira lisa de aço pos pintada cor branca	ML	61,30
	Cobertura com telha termo acústica com miolo isolante da trapezoidal L=40 espessura de 0,65 na cor amarela em ambos os lados	m2	102,82
01.07.712.02.0100	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.24 com desenvolvimento de 50.00 cm	M	114,50
01.07.712.02.0020	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 25.00 cm	M	58,80
	Chapim executados c/ tijolos 21 furos assentados a cutela	ML	132,50
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
	Esquadrias de alumínio (modelo idêntico as existentes no prédio da fema) inclusive vidros ferragens e fechaduras. Janela 1,50x1,20m - vidro liso	UN	101,00
	Esquadrias de alumínio da (modelo idêntico as existentes no prédio da fema) inclusive vidros ferragens e fechaduras. Janela 1,20x0,60m vidro pontilhado.	UN	18,00

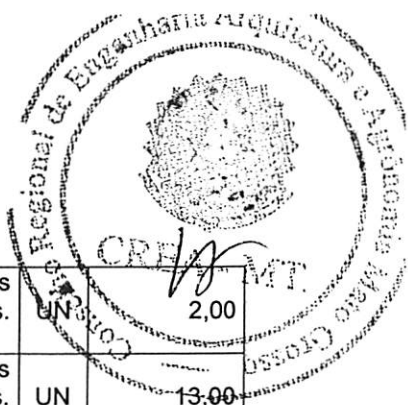
*Handwritten signature*

Certifico que a presente cópia fotocópia  
 está igual a Original que me foi apresentada  
 e conferida que dou fé  
 Curitiba, 29 de 02 de 16  
  
 Assinatura

767  
L



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



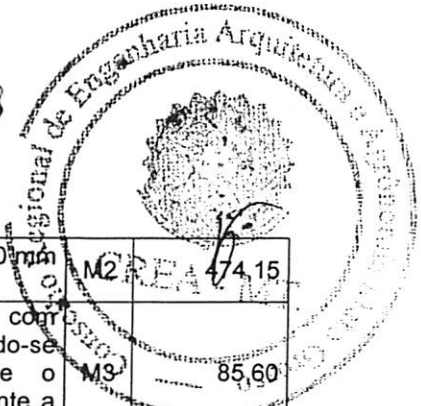
	Esquadrias de alumínio da (modelo idêntico as existentes no prédio da fema) inclusive vidros ferragens e fechaduras. Janela 0,60x0,60m vidro pontilhado	UN	2,00
	Esquadrias de alumínio da (modelo idêntico as existentes no prédio da fema) inclusive vidros ferragens e fechaduras. Janela 2,00x1,00m vidro liso	UN	13,00
	Esquadrias de alumínio da (modelo idêntico as existentes no prédio da fema) inclusive vidros ferragens e fechaduras. Janela 1,00x1,00m vidro liso	UN	1,00
	Porta abrir vão central e laterais fixas 3,20x2,10 vidro liso	UN	1,00
	Porta de abrir 0,90x2,10 vidro liso	UN	6,00
	Porta de abrir 1,60x2,10m vidro liso	UN	2,00
	Janela de veneziana 1,2x1,2m	UN	3,00
	Porta Veneziana 0,90x2,10m	UN	1,00
	Porta Veneziana 0,80x1,60m	UN	6,00
	Porta Veneziana 0,60x1,60m	UN	17,00
	Esquadrias de madeira tipo solidor lisa, inclusive batentes, alizares, fechadura com dobradiças 31/2x3' com anéis de reforço 0,80x2,10m	UN	31,00
	Esquadrias de madeira tipo solidor lisa, inclusive batentes, alizares e fechadura com dobradiças 31/2x3' c/ anéis de reforço 0,60x2,10m	UN	1,00
	Prendedor de porta/assoalho	UN	44,00
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
01.09.705.02.0021	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	6.974,60
01.09.705.02.0031	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3, com Adição de Adesivo a Base de Resina Sintética, e= 5 mm, Aplicado em Teto ou Paredes de Áreas Úmidas	M2	1.917,24
	Emboço para cerâmica	M2	463,95
01.09.705.02.0101	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 c/ 20 mm Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	8.427,89
01.09.706.01.0062	Fornecimento e Assentamento de Azulejo (dimensão mínima 150x150 mm, espessura mínima 4 mm), Cor Clara, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (em diagonal), Incl Rejuntamento	M2	463,95
01.09.706.02.0020	Fornecimento e Assentamento de Pastilha de Porcelana (dimensão mínima 100x100 mm, espessura mínima 8 mm), Cor Clara, Assentada Com Argamassa Pré- Fabricada de Cimento Colante, Incl. Rejuntamento	M2	163,15
<b>10.0</b>	<b>PISOS</b>		
01.02.220.35.0160	Demolição de pavimentação asfáltica p/processo manual incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	218,15
	Recomposição do pavimento com mistura betuminosa a frio	M2	30,00
01.09.605.10.0010	Compactação e Preparo do Local Destinado a Receber o Piso, incl. Carga e Transporte Manual de Material de Caixão de Empréstimo p/ Complementação do que Faltar	M2	549,83
01.03.310.06.0128	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa (322 kg cimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	37,93

Certifico que a presente cópia fotocopias  
 é igual a Original que me foi apresentada  
 e conferida que dou fé.  
 Cuiabá, 29 de 02 de 16  
 m  
 Assinatura



768

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



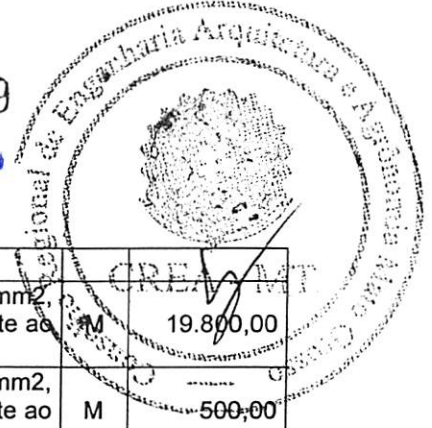
01.03.220.10.0020	Fornecimento e Aplicação de Aço em tela soldada 4.20mm com malha 15x15 cm - Q 92	M2	474,15
01.09.605.20.0020	Regularização de laje ou lastro de concreto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, procedendo-se da seguinte maneira: umidecer abundantemente o contrapiso, aplicar nata de água e cimento e finalmente a aplicar da argamassa de regularização.	M3	85,60
01.09.627.01.0025	Revestimento piso em granilite fundido no local formando quadros de 2.00 m2 de área ( no máximo) com junta plástica colorida e faixa perimétrica de 30 cm na cor preta, aplicação de 2 demãos resina acrílica (20% Grana Branca)	m2	1.912,14
01.09.627.01.0065	Fornecimento e Execução de Rodapé de Granilite Reto, Pré-Moldado, C/ Altura de até 10 cm, Assentado C/ Argamassa Mista Cimento Cal e Areia Sem Peneirar 1:1:4	M	1.916,89
	Soleira em granito verde Ubatuba	M	38,10
01.09.690.10.0243	Fornecimento e Execução de Lastro de Concreto Não Estrutural Impermeabilizado e = 6 cm	M2	175,68
	Fornecimento /Colocação de piso cerâmico (20X20)CM PI5	M2	120,94
	Fornecimento/Colocação piso super cargo nas escadarias	M2	101,15
<b>11.0</b>	<b>FORRO E DIVISÓRIAS</b>		
01.09.565.20.0064	Fornecimento e Instalação de Forro Em Gesso Acartonado com Paineis FGA incl. assessórios	M2	155,00
	Fornecimento/Colocação ferro Armstrong ref. Escore RH 90	M2	955,00
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>		
01.09.911.10.0006	Emassamento de Parede Externa Com Massa Acrílica Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	8.299,63
01.09.911.10.0010	Pintura Em Látex Acrílico (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	8.299,63
01.09.911.10.0090	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	194,04
01.09.975.20.0060	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de Água	M2	461,76
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
	Bancão em granito cinza Andorinha apoiado sobre alvenaria localizada no setor da copa (2,35x0,50)	UN	1,00
	Bancão em granito cinza Andorinha apoiado sobre alvenaria localizada no setor da copa (2,55X0,50)	UN	2,00
	Bancada de granito cinza Andorinha localizado nas copas contendo uma cuba inox (2,35X0,55)	UN	1,00
	Bancada de granito cinza Andorinha localizado nas copas contendo uma cuba inox (2,55X0,55)	UN	2,00
	Bancada de granito cinza Andorinha localizado No lavabo (0,90x0,50)	UN	1,00
	Bancada granito cinza Andorinha p/ Sanitários (2,35x0,50)	UN	2,00
	Bancada granito cinza Andorinha p/ Sanitários (2,85x0,50)	UN	2,00
	Bancada granito cinza Andorinha p/ Sanitários (4,10x0,50)	UN	2,00
	Elevador para 8 passageiros	UN	1,00
	Gradil de proteção conforme detalhe	ML	49,20
	Corrimão das escadas conforme detalhe	ML	73,26
	Urbanização de jardim interno	M2	195,00
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		

Certifico que a presente cópia fotocopada está em conformidade com o original que me foi apresentada e conferência que dou té.  
Cuiabá, 29 de 02 de 16



769

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



14.1	ELÉTRICA GERAL		
01.16.120.05.0041	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 2.50 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	19.800,00
01.16.120.05.0061	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 4.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	500,00
01.16.120.05.0101	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 10.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	400,00
01.16.120.10.0261	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 185.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	300,00
01.16.120.10.0101	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 16.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	200,00
01.16.120.10.0121	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 25.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	200,00
01.16.120.10.0141	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 35.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	201,00
01.16.120.10.0161	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 50.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	200,00
01.16.120.10.0181	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 70.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	200,00
01.16.120.10.0241	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 150.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	200,00
01.16.132.05.0041	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 3/4 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	2.200,00
01.16.132.05.0061	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	450,00
01.16.132.05.0161	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 3 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	350,00
	Luminária Fluorescente de 2x18 W, de embutir Flash Star e aletas em chapa de aço e acabamento em pintura eletrostática com refletor e alertas convexas. Reator de alto fator de potência, partida rápida e acessórios	CJ	34,00
	Luminária Fluorescente de 2x 32 W, sobrepor (laje) corpo e alertas em chapa aço e acabamento em pintura eletrostática, c/ refletor e alertas convexas. Reator de alto fator potência, partida rápida e acessórios ref: LPS 232 .a	CJ	173,00
01.16.520.20.0026	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela em ferro pintado para uso externo com lâmpada incandescente 1x100w/127v (Tipo Tartaruga)	CJ	12,00
	Projeto hermeticamente fechado tipo retangular para uso ao tempo com acessórios e lâmpadas de 250w/127v mista	CJ	6,00
01.16.143.01.0401	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 15 A - 250V para informática com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	374,00
	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P+T universal de r 15 A - 250V para informática com espelho para para sobrepor caixa 4x2", Linha Popular	CJ	64,00

Certifico que a presente cópia fotocópias está igual a Original que me foi apresentada e conferida, que dou fé.  
Cuiabá de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Assinatura

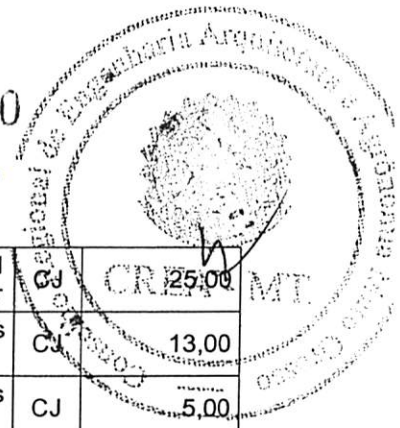
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
6



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

770  
L



01.16.143.01.0021	Fornecimento e Instal. de Interruptor Simples de Embutir 1 tecla 10 A - 250V c/ espelho p/ caixa 4x2 pol, Linha Popular	CJ	25,00
01.16.143.01.0041	Fornecimento e Instal. Interruptor Simples Embutir 2 teclas 10 A - 250V c/ espelho p/ caixa 4x2 pol, Linha Popular	CJ	13,00
01.16.143.01.0061	Fornecim. e Instal. Interruptor Simples de Embutir 3 teclas 10 A - 250V c/ espelho p/ caixa 4x2 pol, Linha Popular	CJ	5,00
01.16.143.01.0161	Fornecimento e Instal. de Interruptor Paralelo de Embutir 3 teclas 10 A - 250V c/ espelho p/ caixa 4x2", Linha Popular	CJ	10,00
01.16.138.20.0081	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Sobrepor C/ Barramento Com Porta 20 Circuitos 100 A	UN	1,00
01.16.138.20.0101	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Sobrepor C/ Barramento Com Porta 24 Circuitos 100 A	UN	1,00
01.16.138.20.0121	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Sobrepor C/ Barramento Com Porta 32 Circuitos 100 A	UN	394,87
01.16.141.06.0041	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 15A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	6,00
01.16.141.06.0051	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 20A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	62,00
01.16.141.06.0201	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 20A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0261	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 35A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0281	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 40A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	3,00
01.16.141.06.0301	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 50A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL))	UN	1,00
01.16.141.06.0326	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 70A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0396	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 40A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	3,00
01.16.141.06.0384	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 100A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	3,00
01.16.141.06.0388	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 175A CA da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0494	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 800A LI da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00
<b>14.2</b>	<b>TRANSFORMADOR DE 300KVA</b>		
	Chapa para Estai	UN	2,00
	Fusível NH-04 800A	UN	3,00
	Clips Galvanizados 5/8'	UN	4,00
01.16.280.40.2420	Fornecimento de Esticador galvanizado de diâm. 1/2"	UN	2,00
01.16.280.40.0920	Fornecimento Alça Pré-Formada Cabo CA/CAA - 2 AWG	UN	7,00
	Alça pref. Cabo CRA	UN	3,00
	Conector Ampactinho - Tipo 2TI - Vermelho	UN	3,00
	Conector Ampactinho - Tipo I - Cinza	UN	3,00
01.16.280.40.2460	Fornecimento de Para Raios 12 KV 10 KA Polimérico ZQP	UN	3,00
	Conector latão para cabo 25mm	UN	3,00
	Armário 1080x540x360	UN	1,00
	Tampa Flange 500x300	UN	6,00
	Fornecimento/Instal. Chave Seccionada 1000A-S/ base fios	UN	1,00
	Fornecimento e Instal. Base para fusível NH - T4 - 1200A	UN	3,00
	Fornecimento e Instal. conector de latão para cabo 95mm	UN	1,00

Certifico que a presente cópia fotocopias está igual a Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.  
Cuiabá, 29 de 02 de 16  
Assinatura

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

771  
2



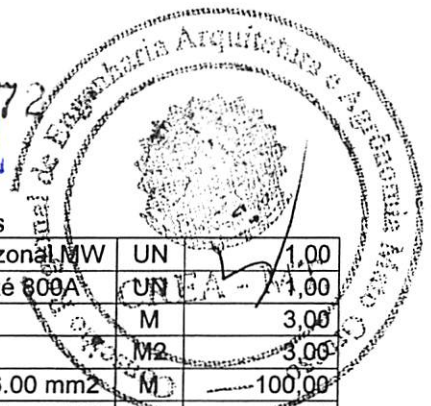
	Fornecimento e Instalação de Cabeçote de alumínio 4'	UN	2,00
	Fornecimento e Instalação de Montagem 274x450x15	UN	2,00
	Fornecimento e Instal. abraçaduto 390x7,8mm T- 120R	UN	20,00
	Fornecimento e Instal. Cobre Chato 1.1/2'x3/8' - 3300 G/N	KG	6,00
	Fornecimento e Instal. Cobre Chato 2' x 3/8' - 4300 G/N	KG	12,90
	Fornecimento e Instalação de Parafuso Latão 3/8'x2	UN	36,00
	Fornecimento e Instalação de Porca Galvanizada 3/8'	UN	36,00
01.16.135.10.160	Execução caixa de passagem de alvenaria de 1/2 vez c/ tampa concreto impermeabilizada 80.00 x 80.00 x 80.00 cm	CJ	1,00
01.16.120.10.0201	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 95.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	100,00
01.16.120.10.0261	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 185.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	M	100,00
01.16.131.05.0181	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de ferro galvanizado 4 pol c/ rosca nas duas pontas em barra de 3 metros - Médio	BR	3,00
01.16.132.05.0021	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1/2 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	1,00
01.16.132.05.0181	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 4 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	1,00
01.16.132.20.0181	Fornecimento e instalação de conjunto bucha e arruela 4 pol de pvc para eletroduto roscável	CJ	6,00
01.16.132.25.0181	Fornecimento e instalação de curva 90° de pvc 4 pol para eletroduto roscável	UN	1,00
01.16.132.35.0181	Fornecimento e instal. luva pvc 4 pol p/ eletroduto roscável	UN	4,00
01.16.135.10.20	Execução caixa passagem de alvenaria 1/2 vez c/ tampa de concreto impermeabilizada 30.00 x 30.00 x 30.00 cm	CJ	1,00
01.16.280.40.0460	Fornecimento de Arruela Quadrada 16.00 de 38.00mm X 3.00 mm com Furo de 18.00 mm	UN	46,00
	Fornecimento e instalação de pino 15KV (porcelana)	UN	3,00
01.16.280.40.3320	Fornecimento de Parafuso cabeça quadrada ""máquina"", dim.16.00mm x 400.00mm, incl. Porca Quadrada Diam. Interno 16.00 mm	CJ	4,00
01.16.280.40.3260	Fornecimento de Parafuso cabeça quadrada ""máquina"", dim.16.00mm x 250.00mm, incl. Porca Quadrada Diam. Interno 16.00 mm	CJ	2,00
01.16.280.40.3400	Fornecimento de Parafuso rosca dupla ""passante"" dim.16.00mm x 400.00mm, incl. Porca Quadrada Diam. Interno 16.00 mm	CJ	1,00
01.16.280.40.3460	Fornecimento de Parafuso rosca dupla ""passante"" dim.16.00mm x 550.00mm, incl. Porca Quadrada Diam. Interno 16.00 mm	CJ	9,00
	Fornecimento de Cruzeta de madeira 90x110x2400	CJ	7,00
	Fornecimento de Pino para isolador 15KV	CJ	3,00
01.16.280.40.0480	Fornecimento de Gancho Olhal	UN	3,00
01.16.280.40.0340	Fornecimento de Isolador de Disco de 154.00 mm (6"")	UN	6,00
01.16.280.40.0320	Fornecimento de Olhal Para Parafuso de Diam.16mm	UN	3,00
01.16.280.40.0900	Fornecimento de Manilha Sapatilha	UN	3,00
	Fornecimento de Terminal de pressão 95mm	CJ	6,00
	Fornecimento de Terminal de pressão 185mm	CJ	45,00
01.16.280.40.4100	Fornecimento de Poste Circular 11 mts (300 kg), conf. Normatização Rede Cemat	UN	2,00
01.16.280.20.0800	Instalar, Transformador, Trifásico	UN	1,00

Verifico que a presente cópia é verdadeira e igual a Original que me foi apresentada e con. feita que dou fé.  
Cuiabá, de 02 de 16  
Assinatura



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

772



	Fornecimento e instalação caixa medição horosazonal MW	UN	1,00
	Fornecimento e instalação caixa para TC dupla até 800A	UN	1,00
01.16.280.40.2120	Fornecimento de cabo de aço 6.4mm 1/4"	M	3,00
	Mureta de alvenaria	M2	3,00
01.13.105.45.0080	Fornecimento e Instal. Cabo de cobre nú seção 16.00 mm2	M	100,00
	Fornecimento e instalação conector para haste de terra 5/8'	UN	10,00
01.16.280.40.1120	Fornecimento De Componentes P/ Aterramento - Haste Aterramento AC De 5/8" X 2,40m	UN	10,00
01.13.105.45.0080	Fornecimento e Instal. Cabo de cobre nú seção 16.00 mm2	M	150,00
01.13.105.45.0100	Fornecimento e Instal. Cabo de cobre nú seção 25.00 mm2	M	500,00
<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LÓGICA</b>		
<b>15.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
	Fornecimento e instal. eletrocalha galvanizada perfurada de 300x100x300mm p/ uso c/ divisão interna e tampa .	BR	160,00
	Divisão 'I' perfurado de 100mmx3000mm	PC	160,00
	Tampa de Pressão I=100mmx3000mm	PC	160,00
	Curva de 90° 300x100mm	PC	10,00
	Tampa para Curva horizontal 90°	PC	10,00
	Curva vertical 90° 300x100mm - eletrofort	PC	3,00
	Tampa para curva vertical 90° 100mm	PC	3,00
	T' horizontal 90° 300x100mm	PC	2,00
	Tampa para 'T' Horizontal 90° 100mm	PC	2,00
	Terminal 300x100mm	PC	6,00
	Flange 300x100mm	PC	5,00
	Gotejador 300x100mm	PC	7,00
	Tala articulada 100mm	PC	320,00
	Suporte omega 300x100mm	PC	320,00
	Eletrocalha galvanizada perfurada de 100x50x3000mm para uso com divisão interna e tamp.	BR	20,00
	Divisão 'L' PERFURADO DE 100MMX3000MM	PC	20,00
	Tampa de pressão L= 100/3000mm	PC	20,00
	Curva horizontal de 90° 100x50mm	PC	4,00
	Tampa para curva de 90° horiz. 100mm	PC	4,00
	T' horizontal 90° 100x50mm com tampa	PC	2,00
	Terminal 100x50mm	PC	5,00
	Flange 75mm	PC	5,00
	Gotejador 75mm	PC	5,00
	Tala articulada 50mm	PC	40,00
	Suporte omega 100x50mm	PC	40,00
	Eletrocalha galvanizada perfurada de 75x50x3000mm para uso com divisão interna e tampa	BR	90,00
	Divisão 'L' perfurado de 50x3000mm	PC	90,00
	Tampa de pressão L= 75x50x3000mm	PC	90,00
	Curva horizontal 90° 75x50mm	PC	8,00
	Tampa para curva horizontal 90° 75mm	PC	8,00
	T' Horizontal 90° 75x50mm	PC	4,00
	Terminal 75x50mm	PC	10,00
	Flange 75mm	PC	10,00
	Gotejador 75mm	PC	10,00
	Tala articulada 50mm	PC	180,00
	Suporte omega 75x50mm	PC	180,00
	Base para rodaflex 129x44x3000mm	PC	120,00

*[Handwritten signature]*

Secretaria M. Cuiabá

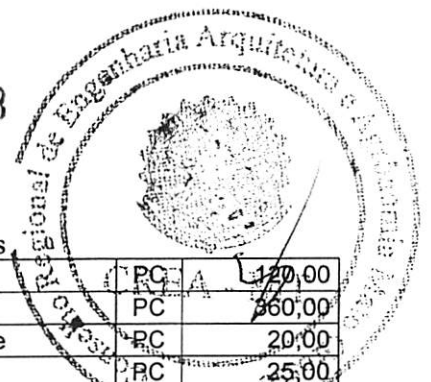
Certifico que a presente cópia fotocópia está igual a Original que me foi apresentada e confere a cópia feita.  
Cuiabá, 29 de 02 de 16  
*[Handwritten signature]*  
Assinatura

*[Handwritten signature]*



773

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



	Divisor 'L' para rodaflex 3000mm	PC	120,00
	Tampa para rodaflex 1000mm cor creme	PC	360,00
	Tampa vertical interna 90° para rodaflex cor creme	PC	20,00
	Terminal para rodaflex	PC	35,00
	Fixa cabo rodaflex	PC	85,00
	Suporte para tomada elétrica rodaflex	PC	260,00
	Suporte para tomada lógica rodaflex	PC	130,00
	Poste coluna em perfil de alumínio até 8 tomadas elétricas (2P+T) 8 lógicas (NJ45)	PC	29,00
	Poste coluna em perfil de alumínio até 12 tomadas elétricas (2P+T) 12 lógicas (NJ45)	PC	4,00
	Mini poste em perfil de alumínio para até 06 tomadas RJ45 e mais 04 tomadas elétricas 2P+T	PC	2,00
	Suporte para tomada energia tipo painel 2P+T	PC	210,00
	Suporte para tomada RJ45	PC	140,00
	Mão francesa simples L=300mm	PC	210,00
	Mão francesa simples L=75mm	PC	195,00
	Vergalhão rosca total L=3000MM	BR	180,00
	Parafuso cabeça lenticilha auto travante 1/4'	PC	4.000,00
	Porca sextavada 1/4'	PC	4.000,00
	Arruela lisa 1/4'	PC	4.000,00
	Chumbador 1/4'	PC	400,00
	Parafuso cabeça sextavada 1/4'	PC	2.000,00
	Bucha de nylon com parafuso S-10	PC	600,00
	Parafuso cabeça redonda rosca soberba com bucha S-8	PC	450,00
<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		
	Terminal pré isolado de 2,5mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	1.000,00
	Terminal pré isolado de 4,0mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	1.000,00
	Terminal pré isolado de 6,0mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	200,00
	Terminal de pressão 10mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	100,00
	Terminal de pressão 16mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	50,00
	Terminal de pressão 25mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	50,00
	Terminal de pressão 50mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	50,00
	Terminal de pressão 120mm <sup>2</sup> tipo pino/garfo	PC	50,00
01.16.120.10.0021	Fornecimento e instal. cabo de cobre seção 2.50 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Preto	M	2.118,00
01.16.120.10.0021	Fornecimento e instal. cabo de cobre seção 2.50 mm <sup>2</sup> , com isolame azulnto para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar.	M	2.118,00
01.16.120.10.0021	Fornecimento e instal. cabo de cobre seção 2.50 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Verde	M	2.118,00
01.16.120.10.0041	Fornecimento e instal. cabo de cobre seção 4.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar.preto	M	2.118,00
01.16.120.10.0041	Fornecimento e instal. cabo de cobre seção 4.00 mm <sup>2</sup> , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Azul	M	2.118,00
01.16.120.10.0041	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 4.00 mm <sup>2</sup> , c/ isolamento p/ 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Verde	M	2.118,00

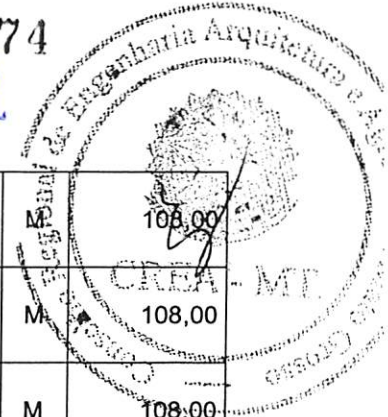
*Handwritten signature*

Certifico que a presente cópia fotocópias  
é fiel a Original que me foi apresentada  
e em nome de quem dou fé.  
Qual: 29 de 02 de 16  
Assinatura

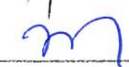


774

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



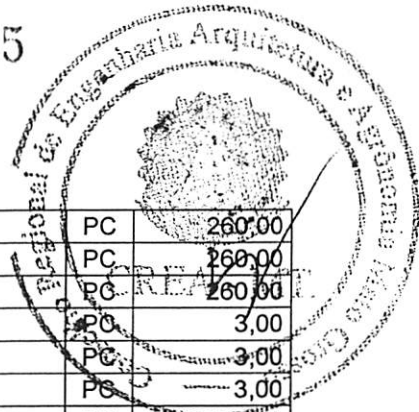
01.16.120.10.0061	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 6.00 mm2, c/ isolamento p/ 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Preto	M	108,00
01.16.120.10.0061	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 6.00 mm2, c/ isolamento p/ 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Azul	M	108,00
01.16.120.10.0061	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 6.00 mm2, c/ isolamento p/ 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar. Verde	M	108,00
01.13.105.45.0060	Fornecim. e Instal. de Cabo de cobre nú seção 10.00 mm2	M	180,00
01.13.105.45.0080	Fornecim. e Instal. de Cabo de cobre nú seção 16.00 mm2	M	120,00
01.13.105.45.0100	Fornecim. e Instal. de Cabo de cobre nú seção 25.00 mm2	M	250,00
01.13.105.45.0140	Fornecim. e Instal. de Cabo de cobre nú seção 50.00 mm2	M	250,00
	Fornecim. e Instal. de Cabo de cobre nú seção 120,00mm2	M	250,00
	Bucha e parafuso S6	PC	2.000,00
01.16.600.60.0021	Fornecim. e instal. rolo de fita isolante plástica, de 20.00 m	UN	15,00
01.16.143.01.0401	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 15 A - 250V para informática com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	520,00
01.16.141.06.0041	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 15A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	70,00
01.16.141.06.0397	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 50A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0383	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 90A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0386	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 125A CA da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
01.16.141.06.0401	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 250A CA da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00
01.16.138.20.0101	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Sobrepor C/ Barramento Com Porta 24 Circuitos 100 A	UN	1,00
01.16.138.20.0121	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Sobrepor C/ Barramento Com Porta 32 Circuitos 100 A	UN	1,00
	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Sobrepor C/ Barramento Com Porta 48 Circuitos 100 A	UN	1,00
	Quadro elétrico de sobrepor 80x80 circuitos D/N	UN	1,00
	Kit identificação do cabo - anilha de 0 a 9	CJ	520,00
	Kit identificação das tomadas - fita brother	PC	5,00
	Kit barramento de terra	PC	3,00
01.16.280.20.0280	Instalar, Aterramento, Por Haste	UN	20,00
01.13.105.45.0100	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nú seção 25.00 mm2	M	100,00
	Cartucho de solda exotermica nr90	PC	30,00
	Palito e Chapinha para aterramneto	CJ	30,00
	Chave reversora 80A 4 polos trifásica 127/220V	CJ	30,00
	Quadro de comando para chave reversora 40x40cm	CJ	30,00
<b>15.3</b>	<b>CABEAMENTO</b>		
	Cabo UTP cat6 4 pares	M	36.504,00
	Conector RJ45 fêmea Cat6	PC	520,00
	Path panel 24 portas cat6 com suporte traseiro	PC	27,00
	Rack fechado de 44U x 19'	PC	3,00
	Guia horizontal fechado 1U	M	54,00
	Path cord 1,5m cat6	PC	260,00

Certifico que a presente cópia fotocopiada  
 está igual a Original que me foi apresentada  
 e conferida que deu fé.  
 Curitiba, 29 de 02 de 16  
  
 Assinatura



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

775



	Path cord 2,5m cat6	PC	260,00
	Path cord RJ45/IDC 1 par	PC	260,00
	Path cord IDC/IDC 1par	PC	260,00
	Bloco crossconnect 100pares 19'	PC	3,00
	Bloco crossconnect 200pares 19'	PC	3,00
	Guia de cabos para crossconnect 19' 1U	PC	3,00
	Guia de cabos para crossconnect 19' 2U	PC	3,00
	Kit de identificação - anilhas	CJ	520,00
	Régua de tomadas com 8 tomadas	PC	3,00
	Distribuidor interno optico 24 fibras SC com adaptadores	PC	1,00
	Cabo optico interno/externo 62,5/125um 4FO	M	200,00
	Path cord óptico duplex SC/SC 62,5um	PC	12,00
	Abraçadeira plástica média	PC	1.500,00
<b>16.0</b>	<b>CFTV - GPD</b>		
<b>16.1</b>	<b>ELÉTRICA GERAL</b>		
01.16.132.05.0081	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1 1/4 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	8,00
01.16.132.35.0081	Fornecimento e instalação de luva pvc 1 1/4 pol p/ eletroduto roscável	UN	8,00
01.16.132.25.0081	Fornecimento e instalação de curva 90° de pvc 1 1/4 pol para eletroduto roscável	UN	2,00
	Abraçadeira tipo cunha para eletroduto de 1 1/4	PC	24,00
01.16.132.05.0061	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1 pol roscável anti-chama em barra de 3 m	BR	25,00
01.16.132.25.0061	Fornecimento e instalação de curva 90° de pvc 1 pol para eletroduto roscável	UN	5,00
01.16.132.35.0061	Fornecim. e instal. de luva pvc 1 pol p/ eletroduto roscável	UN	25,00
	Abraçadeira tipo cunha para eletroduto de 1"	PC	75,00
	Caixa de passagem 20x20	PC	3,00
	Caixa de passagem 15x15	PC	4,00
01.16.144.51.0081	Fornecimento e Instalação de Condulete de Alumínio Tipo C, C/ Tampa, 1 1/4 Pol	UN	10,00
	Cabo RG 59 tripolar	M	300,00
	Conectores BNC 75ohms	PC	16,00
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>		
<b>17.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MINI SPLIT 24.000 BTU/h - TETO</b>		
	Tubo de cobre rígido 3/8'	KG	4,90
	Tubo de cobre rígido 3/4'	KG	10,20
	Curva de cobre 3/8' 90°	UN	8,00
	Curva de cobre 3/4' 90°	UN	8,00
	Luva de cobre 3/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 3/4'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 3/8' x 10mm	M	25,00
	Tubo de espuma elastomérica 3/4' x 10mm	M	25,00
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	5,00
<b>17.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MINI SPLIT 24.000 BTU/h - PAREDE</b>		
	Tubo de cobre rígido 3/8'	KG	3,80
	Tubo de cobre rígido 3/4'	KG	8,00
	Curva de cobre 3/8' 90°	UN	6,00
	Curva de cobre 3/4' 90°	UN	6,00

Prefeitura M. Cuiabá

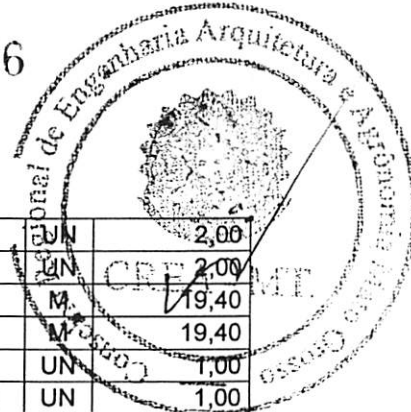
Verifico que a presente cópia fotocopada está igual a original que me foi apresentada e conferido e dou fé.  
Cuiabá, 29 de 02 de 16

Assinatura



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

776



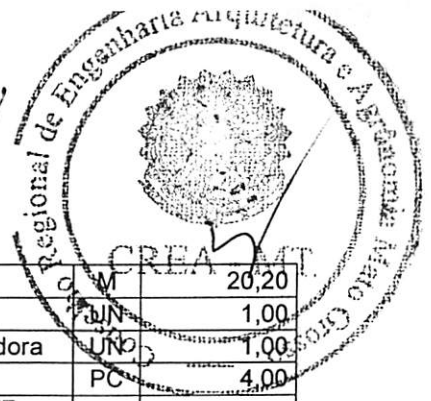
	Luva de cobre 3/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 3/4'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 3/8' x 10mm	M	19,40
	Tubo de espuma elastomérica 3/4' x 10mm	M	19,40
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	4,00
<b>17.3</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MINI SPLIT 30.000 BTU/h - TETO</b>		
	Tubo de cobre rígido 3/8'	KG	4,00
	Tubo de cobre rígido 3/4'	KG	8,40
	Curva de cobre 3/8' 90°	UN	8,00
	Curva de cobre 3/4' 90°	UN	8,00
	Luva de cobre 3/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 3/4'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 3/8' x 10mm	M	20,50
	Tubo de espuma elastomérica 3/4' x 10mm	M	20,50
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	4,00
<b>17.4</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 5 TR - DIRETOR</b>		
	Tubo de cobre rígido 7/8'	KG	5,20
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	2,90
	Curva de cobre 7/8' 90°	UN	7,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	7,00
	Luva de cobre 7/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 7/8' x 10mm	M	10,70
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	10,70
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	2,00
<b>17.5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 5 TR - PROTOCOLO</b>		
	Tubo de cobre rígido 7/8'	KG	9,10
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	5,10
	Curva de cobre 7/8' 90°	UN	5,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	5,00
	Luva de cobre 7/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 7/8' x 10mm	M	19,00
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	19,00
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	4,00
<b>17.6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 7,5 TR - FISCALIZAÇÃO</b>		
	Tubo de cobre rígido 1 1/8'	KG	12,50
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	5,40
	Curva de cobre 1 1/8' 90°	UN	6,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	6,00
	Luva de cobre 1 1/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 1 1/8' x 10mm	M	20,20





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

777  
L



	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	20,20
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	4,00
<b>17.7</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 7,5 TR - CONSERVAÇÃO</b>		
	Tubo de cobre rígido 1 1/8'	KG	4,60
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	2,00
	Curva de cobre 1 1/8' 90°	UN	5,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	5,00
	Luva de cobre 1 1/8'	UN	2,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	2,00
	Tubo de espuma elastomérica 1 1/8' x 10mm	M	7,40
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	7,40
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	2,00
<b>17.8</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 10 TR - INFORMÁTICA - 2C</b>		
	Tubo de cobre rígido 7/8'	KG	17,60
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	9,80
	Curva de cobre 7/8' 90°	UN	12,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	12,00
	Luva de cobre 7/8'	UN	4,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	4,00
	Tubo de espuma elastomérica 7/8' x 10mm	M	36,80
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	36,80
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	8,00
<b>17.9</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 10 TR - LICENÇA - 2C</b>		
	Tubo de cobre rígido 7/8'	KG	24,60
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	13,60
	Curva de cobre 7/8' 90°	UN	20,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	20,00
	Luva de cobre 7/8'	UN	4,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	4,00
	Tubo de espuma elastomérica 7/8' x 10mm	M	51,20
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	51,20
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	10,00
<b>17.10</b>	<b>INSTALAÇÃO SPLIT SYSTEM 10 TR - GEOPROC - 2C</b>		
	Tubo de cobre rígido 7/8'	KG	9,80
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	5,60
	Curva de cobre 7/8' 90°	UN	10,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	10,00
	Luva de cobre 7/8'	UN	4,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	4,00
	Tubo de espuma elastomérica 7/8' x 10mm	M	21,00
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	21,00
	Interligação elétrica	UN	1,00

*Handwritten signature*

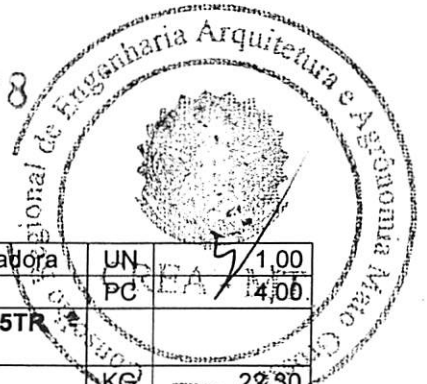
Certifico que a presente cópia fotocopias  
 está igual a Original que me foi apresentada  
 e conformente com o que dou fé.  
 Cuiabá, de 02 de 16  
 Assinatura

*Handwritten signatures and initials*



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

778  
L



	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	1,00
	Fila aluminizada	PC	4,00
<b>17.11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM 15TR/2X7,5TR REPOSIÇÃO FLORESTAL - 2C</b>		
	Tubo de cobre rígido 1 1/8'	KG	22,30
	Tubo de cobre rígido 1/2'	KG	9,60
	Curva de cobre 1 1/8' 90°	UN	13,00
	Curva de cobre 1/2' 90°	UN	13,00
	Luva de cobre 1 1/8'	UN	4,00
	Luva de cobre 1/2'	UN	4,00
	Tubo de espuma elastomérica 1 1/8' x 10mm	M	36,00
	Tubo de espuma elastomérica 1/2' x 10mm	M	36,00
	Interligação elétrica	UN	1,00
	Estrutura metálica para suporte da unidade condensadora	UN	2,00
	Fila aluminizada	PC	8,00
<b>17.12</b>	<b>REDE DE DUTOS - 5TR - DIRETORIA</b>		
	Difusor de insuflamento DI-41-PLB-18'X18'-300mm da TROPICAL ou similar	UN	4,00
	Duto Flexível ISODEC 25 - 12' (300mm) - MultiVac ou similar	M	6,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - Cantoneiras da rede de insuflamento	KG	35,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - insuflamento	KG	36,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	108,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - insuflamento	M2	26,00
	Fita adesiva aluminizada - insuflamento	PC	5,00
	Fita de nylon preta	M	44,00
	Selo plástico	M	32,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	UN	9,00
	Grelha retorno RHN med800x400mm TROPICAL ou similar	UN	2,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras da rede retorno	KG	13,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	10,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - retorno	KG	65,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	13,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	3,00
	Fita de nylon preta	M	22,00
	Selo plástico	UN	12,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	4,00
	Veneziana para porta VSH-2M-300x300mm da TROPICAL ou similar	UN	1,00
	Junta flexível de insuflamento - 329x366mm	UN	1,00
	Junta flexível de retorno - 900x600mm	UN	1,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	CJ	1,00
<b>17.13</b>	<b>REDE DE DUTOS - 5TR - PROTOCOLO</b>		
	Difusor de insuflamento DI-41-PLB-15'X15'300mm da TROPICAL ou similar	UN	6,00
	Duto Flexível ISODEC 25-12' (300mm) - MultiVac ou similar	M	9,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - Cantoneiras da rede de insuflamento	KG	44,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	212,00

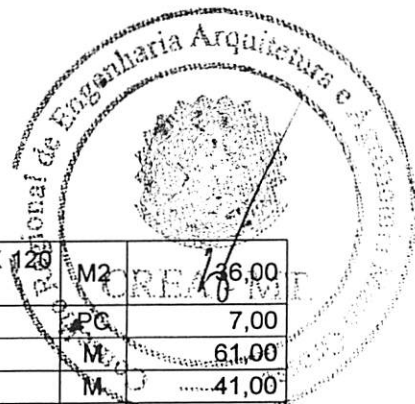
Certifico que o presente está igual a Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.  
Cuiabá 29 de 02 de 16

Assinatura



779

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



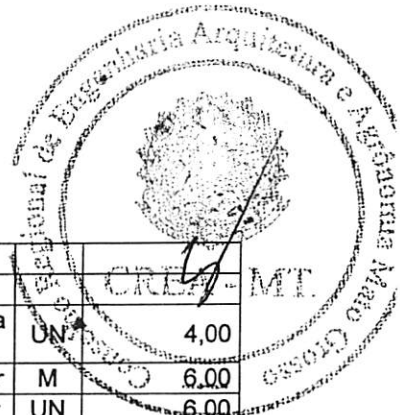
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - insuflamento	M2	36,00
	Fita adesiva aluminizada - insuflamento	PC	7,00
	Fita de nylon preta	M	61,00
	Selo plástico	M	41,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	UN	12,00
	Grelha de retorno RHN med 800x400mm da TROPICAL ou similar	UN	2,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - Cantoneiras da rede de retorno	KG	27,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	28,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - retorno	KG	105,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	24,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	5,00
	Fita de nylon preta	M	40,00
	Selo plástico	UN	25,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	4,00
	Junta flexível de insuflamento - 329x366mm	UN	1,00
	Junta flexível de retorno - 900x600mm	UN	1,00
	Tomada de ar Exterior TAE 300x300mm completa, da TROPICAL ou similar	P'C	1,00
<b>17.14</b>	<b>REDE DE DUTOS - 7,5TR - FISCALIZAÇÃO</b>		
	Difusor de insuflamento DI-41-PLB-18'X18'-300mm da TROPICAL ou similar	UN	2,00
	Duto Flexível ISODEC 25-12' (300mm) - MultiVac ou similar	M	3,00
	Grelha insuflamento DH-400X200-RGTROPICAL ou similar	UN	5,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - Cantoneiras da rede de insuflamento	KG	35,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - insuflamento	KG	51,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	269,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - insuflamento	M2	31,00
	Fita adesiva aluminizada - insuflamento	M	6,00
	Fita de nylon preta	UN	52,00
	Selo plástico	UN	32,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	KG	13,00
	Grelha retorno RHN med800x400mm TROPICAL ou similar	KG	2,00
	Grelha retorno RHN med600x400mm TROPICAL ou similar	UN	1,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras da rede retorno	KG	21,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	14,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - retorno	KG	106,00
	Chapa de aço galvanizada #20 - retorno	KG	135,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	34,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	7,00
	Fita de nylon preta	M	56,00
	Selo plástico	UN	20,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	5,00
	Junta flexível de insuflamento - 442X421MM	UN	1,00
	Junta flexível de retorno - 1050X700MM	UN	1,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	CJ	1,00
	Veneziana para porta VSH-2M-300x300mm da TROPICAL	UN	1,00





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

780



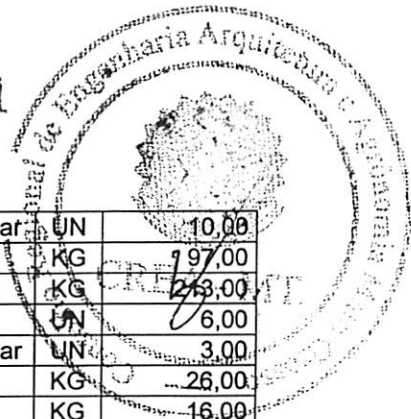
	ou similar		
<b>17.15</b>	<b>REDE DE DUTOS - 7,5TR - CONSERVAÇÃO</b>		
	Difusor de insuflamento DI-41-PLB-18'X18'-300mm da TROPICAL ou similar	UN	4,00
	Duto Flexível ISODEC 25-12' (300mm) - MultiVac ou similar	M	6,00
	Grelha insuflamento DH-400X200-RGTROPICAL ou similar	UN	6,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras rede insuflamento	KG	26,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - insuflamento	KG	61,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	142,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - insuflamento	M2	20,00
	Fita adesiva aluminizada - insuflamento	PC	4,00
	Fita de nylon preta	M	33,00
	Selo plástico	M	24,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	UN	12,00
	Grelha retorno RHN med 00x400mm TROPICAL ou similar	UN	2,00
	Grelha retorno RHN med600x400mm TROPICAL ou similar	UN	1,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras rede de retorno	KG	37,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	8,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - retorno	KG	13,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - retorno	KG	319,00
	Chapa de aço galvanizada #20 - retorno	KG	62,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	56,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	11,00
	Fita de nylon preta	M	93,00
	Selo plástico	UN	34,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	7,00
	Junta flexível de insuflamento - 442X421MM	UN	1,00
	Junta flexível de retorno - 1050X700MM	UN	1,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	CJ	1,00
	Venez. p/ porta VSH-2M-400x500mm TROPICAL ou similar	UN	1,00
<b>17.16</b>	<b>REDE DE DUTOS - 7,5TR - CONSERVAÇÃO</b>		
	Grelha insuflamento DH-400X200-RGTROPICAL ou similar	un	12,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - insuflamento	kg	9,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	kg	158,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - insuflamento	kg	270,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	un	7,00
	Grelha retorno RHN med800x400mm TROPICAL ou similar	un	12,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras rede de retorno	kg	49,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	kg	18,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - retorno	kg	229,00
	Chapa de aço galvanizada #20 - retorno	kg	66,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	m2	51,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	pc	10,00
	Fita de nylon preta	m	85,00
	Selo plástico	un	45,00
	Suportes e pendurais - retorno	un	12,00
	Junta flexível de insuflamento - 442x513mm	un	2,00
	Junta flexível de retorno - 1050X700MM	un	1,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	pc	1,00
	Venez. p/ porta VSH-2M-400x500mm TROPICAL ou similar	un	1,00
<b>17.17</b>	<b>REDE DE DUTOS - 10TR - LICENÇA</b>		

Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.  
Cuiabá, 26 de 02 de 16.  
Assinatura



781

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS



	Grelha insuflamento DH-400X200-RGTROPICAL ou similar	UN	10,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	197,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - insuflamento	KG	263,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	UN	6,00
	Grelha retorno RHN med 800x400mm TROPICAL ou similar	UN	3,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras rede de retorno	KG	26,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	16,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - retorno	KG	174,00
	Chapa de aço galvanizada #20 - retorno	KG	161,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	46,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	9,00
	Fita de nylon preta	M	77,00
	Selo plástico	UN	24,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	5,00
	Junta flexível de insuflamento - 442x513mm	UN	2,00
	Junta flexível de retorno - 1350X700MM	UN	1,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	CJ	1,00
	Venez. p/ porta VSH-2M-400x500mm TROPICAL ou similar	UN	1,00
<b>17.18</b>	<b>REDE DE DUTOS - 10TR - GEOPROCESSAMENTO</b>		
	Grelha insuflamento DH-400X200-RGTROPICAL ou similar	UN	10,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - insuflamento	M2	13,00
	Fita adesiva aluminizada - insuflamento	PC	3,00
	Fita de nylon preta	M2	21,00
	Selo plástico	M2	8,00
	Chapa aço galvan. #26 - Cantoneiras rede de insuflamento	KG	9,00
	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	81,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - insuflamento	KG	292,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - insuflamento	M	13,00
	Fita adesiva aluminizada - insuflamento	PC	3,00
	Fita de nylon preta	M2	21,00
	Selo plástico	UN	8,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	UN	7,00
	Grelha retorno RHN med800x400mm TROPICAL ou similar	UN	3,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras rede de retorno	KG	10,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	10,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - retorno	KG	44,00
	Chapa de aço galvanizada #20 - retorno	KG	92,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	19,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	4,00
	Fita de nylon preta	M	32,00
	Selo plástico	UN	10,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	3,00
	Junta flexível de insuflamento - 442x513mm	UN	2,00
	Junta flexível de retorno - 1350X700MM	UN	1,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	PC	1,00
	Venez. p/ porta VSH-2M-400x500mm TROPICAL ou similar	UN	1,00
<b>17.19</b>	<b>REDE DE DUTOS - 15 TR - REPOSIÇÃO FLORESTAL - 2UNID 7,5TR</b>		
	Grelha insuflamento DH-400X200-RGTROPICAL ou similar	UN	14,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - insuflamento	KG	55,00

Atestamos que a presente copia fotocopias é idêntica a Original que me foi apresentada e a cópia que dou fé.

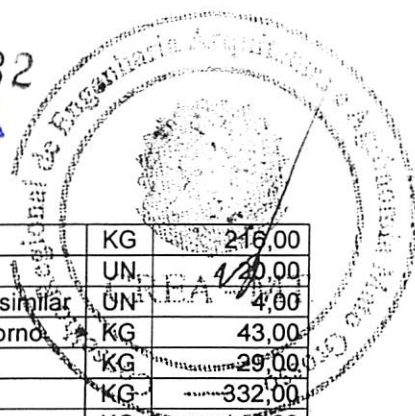
\_\_\_\_\_  
de 02 de 16

Assinatura



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

782



	Chapa de aço galvanizada #24 - insuflamento	KG	216,00
	Suporte e pendurais - insuflamento	UN	4,00
	Grelha retorno RHN med700X700mmTROPICAL ou similar	UN	4,00
	Chapa aço galvanizada #26-Cantoneiras rede de retorno	KG	43,00
	Chapa de aço galvanizada #26 - retorno	KG	29,00
	Chapa de aço galvanizada #22 - retorno	KG	332,00
	Chapa de aço galvanizada #20 - retorno	KG	112,00
	Isolante térmico de manta de lã de vidro tipo ISOFLEX 120 de 25mm de espessura ou similar - retorno	M2	66,00
	Fita adesiva aluminizada - retorno	PC	13,00
	Fita de nylon preta	M	109,00
	Selo plástico	UN	40,00
	Suportes e pendurais - retorno	UN	8,00
	Junta flexível de insuflamento - 442x513mm	UN	2,00
	Junta flexível de retorno - 1350X700MM	UN	2,00
	Tomada de AR Exterior TAE 300x300mm completa da TROPICAL ou similar	PC	2,00
	Partida (Start up) das unidades de ar condicionado (relatórios)	UN	11,00
	Balanceamento das redes de dutos	TR	70,00
	Manual de operação e manutenção	UN	1,00
<b>18.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
<b>18.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
01.15.800.20.0021	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	132,65
01.15.800.20.0041	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	130,85
01.15.142.25.0161	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução ( Curta ) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 110 x 85mm	UN	1,00
01.15.142.25.0141	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução ( Curta ) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 85 x 75mm	UN	1,00
01.15.142.25.0121	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução ( Curta ) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 75 x 60mm	UN	1,00
01.15.142.37.0185	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 75 x 50 mm	UN	1,00
01.15.142.25.0101	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução ( Curta ) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60 x 50mm	UN	6,00
01.15.142.37.0101	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UN	6,00
	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 85 x 75mm	UN	1,00
	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 75 x 60mm	UN	1,00
01.15.142.23.0161	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 75 x 50mm	UN	2,00
01.15.142.23.0081	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 20mm	UN	1,00
01.15.142.20.0041	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 25mm	UN	7,00
01.15.142.20.0101	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UN	18,00
01.15.142.20.0121	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 60mm	UN	6,00
01.15.142.05.0061	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25mm	UN	28,00
01.15.142.05.0081	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32mm	UN	4,00

Certifico que a presente cópia fotostática está igual a Original que me foi apresentada e conferida que dou fé.

Cuiabá, de 02 de 16

Assinatura



783

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS

01.15.142.05.0121	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UN	23,00
01.15.142.05.0141	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60mm	UN	3,00
01.15.142.05.0161	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 75mm	UN	1,00
01.15.142.05.0181	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 85mm	UN	5,00
01.15.142.05.0201	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 110mm	UN	1,00
01.15.142.07.0041	Fornecimento e Instalação de Curva de 45° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25mm	UN	1,00
01.15.142.07.0101	Fornecimento e Instalação de Curva de 45° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UN	1,00
01.15.142.50.0041	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Rosqueável D.E. 25mm x 3/4 pol	UN	6,00
01.15.142.53.0021	Fornecimento e Instalação de Joelho de Redução 90° Soldável/ Rosqueável D.E. 25mm x 1/2 pol	UN	11,00
01.15.142.63.0021	Fornecimento e Instalação de Te 90° com Rosca na Bolsa Central Soldável/Rosqueável D.E. 25mm x 25mm x 1/2 pol	UN	27,00
01.15.142.27.0061	Fornecimento e Instalação de União de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32mm	UN	2,00
01.15.142.32.0041	Fornecimento e Instal. Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca p/ Registro de PVC Rígido D.E. 25mm x 3/4 pol	UN	18,00
01.15.142.32.0061	Fornecimento e Instal. Adaptador Soldável Curto C/ Bolsa e Rosca p/ Registro de PVC Rígido D.E. 32mm x 1 pol	UN	4,00
01.15.142.32.0101	Fornecimento e Instal. Adaptador Soldável Curto C/ Bolsa e Rosca p/ Registro PVC Rígido D.E. 40mm x 1.5 pol.	UN	26,00
01.15.142.32.0221	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto C/ Bolsa e Rosca p/ Registro de PVC Rígido D.E. 110mx 4 pol	UN	2,00
01.15.142.10.0041	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25mm	UN	1,00
01.15.142.10.0061	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32mm	UN	3,00
01.15.142.10.0101	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UN	4,00
01.15.142.10.0161	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 85mm	UN	1,00
01.15.142.03.0041	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	162,00
01.15.142.03.0061	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 32mm	M	24,00
01.15.142.03.0101	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	120,00
01.15.142.03.0121	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 60mm	M	12,00
01.15.142.03.0141	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 75mm	M	3,00
01.15.142.03.0161	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 85mm	M	15,00
01.15.142.03.0181	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 110mm	M	6,00
01.15.416.22.0160	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida P/ Válvula de Descarga PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UN	24,00
01.15.416.14.0082	Fornecimento e instalação de ligação para bacia sanitária em tubo em PVC rígido cromado de 40mm	UN	24,00
01.15.800.31.0100	Fornecimento e Instalação de Reservatório Coluna Cilíndrica Cap.30.000 lts, Diam. 1.91 m, H =11.00 m, incl.	UN	1,00

Certifico que a presente cópia fotocópia está igual a original que me foi apresentada e conferida e dou fé.

Cuiabá, 02 de 16

Assinatura