

001.10.00460	Forma inclusive desforma comum de tábua para fundações c/ 02 reaproveitamentos	M2	282,33
001.10.00520	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em Fundações	KG	1.270,00
001.10.00540	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA - 60 em Fundações	KG	103,00
001.10.01041	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico queimados 9x19x19 assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1 vez, para execução do embasamento da viga de contenção do aterros laterais	M2	120,00
001.11	ESTRUTURA (Pilares pré-moldado em concreto)		
001.11.00281	Fornecimento, Transporte, Lançamento, Adensamento e Acabamento Manual de Concreto Usinado Fck= 21 Mpa, em Estrutura, inclusive lajes maciças	M3	83,11
001.11.00440	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura	KG	7.974,00
001.11.00460	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	688,00
001.11.00540	Confecção e Montagem de Forma incl. desforma comum de tábua com 02 reaproveitamentos	M2	391,17
001.11.00720	Confecção e Montagem de Forma especial em chapa de madeira compensada do tipo plastificada c/ 12 mm de espessura com 03 reaproveitamento, para confecção dos pilares de sustentação da cobertura principal	M2	558,60
001.11.00781	Execução de Laje pré-fabricada para piso espaçamento médio entre vigas de 41 cm a espessura da lajota de 8.00 cm e capeamento de 4.00 cm, a ser utilizada na administração e sanitários	M2	212,94
001.10.00382	Fornecimento, transporte, lançamento e aplicação de concreto Graute para fixação de pilares pré-moldados nas fundações	M3	3,70
001.11.00282	Assentamento de pilares pré-moldados de concreto, com a utilização de caminhão carroceria, com guindaste 6T (150KW)	H	28,50
001.12	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		
001.12.00040	Execução de pintura c/neutrol 45 c/ 02 demãos	M2	120,05
001.12.00200	Execução de impermeabilização c/argamassa de cimento e areia 1:4 a 2.00 cm espessura c/ adição de 140 g/m2 de impermeabilizante, aplicação em parede como revestimento.	M2	120,05
001.13	ALVENARIA		
001.13.00260	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico 9x19x19 assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (paredes administração)	M2	184,97
001.13.00261	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico 9x19x19 assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (platibandas administração)	M1	76,30
001.13.00262	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico 9x19x19 assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (paredes sanitários)	M0	164,73
001.13.00263	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico 9x19x19 assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (platibandas sanitários)	M1	70,70
001.13.00264	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico 9x19x19 assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (paredes câmaras frias)	M2	40,61
001.13.00720	Verga, contra-verga ou pilar de concreto armado, incluindo concreto, forma e ferragem com concreto 13,5 mpa (300kg. cim/m3)	M3	0,45

001.14	COBERTURA		
001.14.00020	Estrutura metálica para cobertura, com especificações mínimas: perfil aço dobrado, laminado e chaparia ASTM A 36, eletrodo E6013, especificação AWS. incl. montagem e fundo anti corrosão a base de cromato de zinco	KG	27.073,60
001.14.00060	Estrutura de madeira para telha de fibrocimento, alumínio ou aço zincado pontalexada sobre laje ou parede, composição com área medida em planta	M2	219,48
001.14.00420	Fornecimento e Instalação de Cobertura com chapas onduladas de cimento amianto, altura 125 mm, largura útil 1.020 mm e largura nominal 1.064 mm, de 5 mm de espessura, inclinação indicada no projeto, composição com área medida em planta	M2	219,48
001.14.00540	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha trapezoidal de aço pré-pintada eletrostaticamente em duas faces, e=0,43 mm, inclinação indicada no projeto, fixada com hastes de ferro galvanizado tipo gancho, arruela de borracha e parafuso, composição com área medida em planta, inclusive aplicação de fita de vedação específica nas transpasses laterais das telhas.	M2	3.102,00
001.14.00541	Fornecimento e Instalação de Platibanda em telha trapezoidal de aço pré-pintada eletrostaticamente em duas faces, e=0,43 mm, fixada com hastes de ferro galvanizado tipo gancho, arruela de borracha e parafuso	M2	279,40
	Fornecimento e instalação de cumeeira metálica p/ telha trapezoidal pré-pintada dupla face	ML	94,00
	Fornecimento e Instalação rufo na chapa n.24 com desenvolvimento de 45.00 cm	ML	254,00
001.14.00901	Fornecimento e Instalação de calha em chapa n.24 com desenvolvimento de 80.00 cm	ML	188,00
	Fornecimento e instalação de acabamento de canto externo chapa 24 (240 mm x 110 mm)	ML	4,40
001.14.00980	Fornecimento e Instalação de Tubo de pvc para águas pluviais inclusive braçadeira metálicas para fixação 100 mm	ML	213,00
001.14.01000	Fornecimento e Instalação de Curva de pvc 90° diâm.100 mm	UN	22,00
001.14.01001	Fornecimento e Instalação de Te Longo Branco diâm.100x100 mm	UN	4,00
001.15	ESQUADRIAS		
001.15.00261	Janela metálica de correr em chapa de aço dobrada n 18, com grade	M2	5,52
001.15.00321	Janela metálica maximar em chapa dobrada n 18, com grade	M2	16,80
	Fornecimento e Instalação de Porta Tipo Solidor, Angelim, Prensada, Semi Oca, Laminada Para Pintura, Dim. 60 x 180 cm, incl. Portal de Angelim e=3.50cm, Fixado C/ Espuma de Poliuretano, Alisar de Angelim l=6.00cm, inclusive conjunto de ferragens para divisória composto de 2 dobradiças e fecho tipo IMAB ou similar	CJ	6,00
	Fornecimento e Instalação de Porta Tipo Solidor, Angelim, Prensada, Semi Oca, Laminada Para Pintura, Dim.90 x 180 cm, incl. Portal de Angelim e=3.50cm, Fixado C/ Espuma de Poliuretano, Alisar de Angelim l=6.00cm, inclusive conjunto de ferragens para divisória composto de 2 dobradiças e fecho tipo IMAB ou similar	CJ	2,00



001.15.01020	Fornecimento e Instalação de Porta Tipo Solidor, Angelim, Prensada, Semi Oca, Laminada Para Pintura, Dim. 60 x 210 cm, incl. Portal de Angelim e=3.50cm, Fixado C/ Espuma de Poliuretano, Alisar de Angelim l=6.00cm, Dobradiça de Ferro Niquel. 31/2	CJ	2,00
001.15.01060	Fornecimento e Instalação de Porta Tipo Solidor, Angelim, Prensada, Semi Oca, Laminada Para Pintura, Dim.80 x 210 cm, incl. Portal de Angelim e=3.50cm, Fixado C/ Espuma de Poliuretano, Alisar de Angelim l=6.00cm, Dobradiça de Ferro Niquel. 31/2	CJ	4,00
001.15.01080	Fornecimento e Instalação de Porta Tipo Solidor, Angelim, Prensada, Semi Oca, Laminada Para Pintura, Dim. 90 x 210 cm, incl. Portal de Angelim e=3.50cm, Fixado C/ Espuma de Poliuretano, Alisar de Angelim l=6.00cm, Dobradiça de Ferro Niquel. 31/2	CJ	4,00
001.15.01340	Fechadura c/ chave central, maçaneta tipo copo, conjunto completo p/portas de entrada	UN	7,00
001.15.01360	Fechadura c/ chave central, maçaneta tipo copo, conjunto completo p/portas de comunicacao	UN	1,00
001.15.01380	Fechadura c/ chave central, maçaneta tipo copo, conjunto completo p/portas de banheiro	UN	2,00
001.16	REVESTIMENTO		
001.16.00020	Chapisco de aderência c/argamassa de cimento e areia traço 1:3 e= 5 mm	M2	1.404,77
001.16.00060	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (interno bloco de administração)	M2	234,30
001.16.00061	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (lajes bloco de administração)	M2	114,86
001.16.00062	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (externo bloco administração)	M2	351,21
001.16.00063	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (interno bloco sanitários)	M2	201,84
001.16.00064	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (lajes bloco sanitários)	M2	101,54
001.16.00065	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (externo bloco sanitários)	M2	319,80
001.16.00066	Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura (paredes câmaras frias)	M3	81,22
001.16.00240	Revestimento com azulejo branco (dimensão mínima 150x150 mm, espessura mínima 4 mm) empregando argamassa pré fabricada de cimento colante (a prumo), incl rejuntamento (excluido área de esquadrias)	M2	189,47
001.17	PISOS RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS		
001.17.00020	Compactação e Preparo do Local Destinado a Receber o Piso, incl. Carga e Transporte Manual de Material de Caixaõ de Empréstimo para Complementares do que Faltar.	M2	2.444,00
001.17.00240	Piso em Concreto Usinado Fck= 18,00 MPA, Espessura e= 8,00 cm, Alisado mecanicamente, Incl. Aplicação de Lona Plástica e Junta de Retração Preenchida Com Material Betuminos.	M2	2.277,69

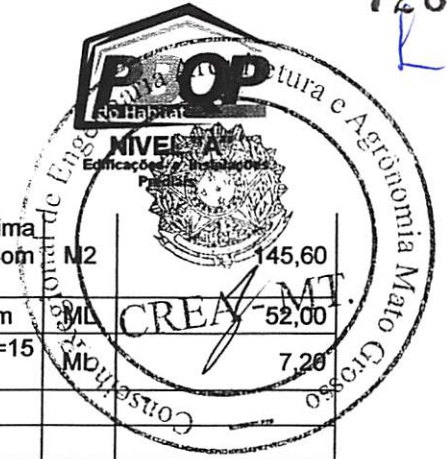
001.17.00300	Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado (dimensão mínima 300x300mm, espessura mínima 8 mm), PI 05, Assentado Com Argamassa Colante Uso Interno, incl. rejuntamento	M2	145,60
001.17.00440	Assentamento de junta plástica de dilatação p/pisos de 19 mm	ML	52,00
001.17.00920	Assentamento de soleira de granito na cor verde ubatuba l=15 cm	Mb	7,20
001.18	FORROS E DIVISÓRIAS		
001.18.00260	Fornecimento e instalação de divisória de granilite para sanitários assentada com argamassa de cimento e areia 1:3	M2	34,20
001.19	VIDROS		
001.19.00160	Fornecimento e Instalação de Vidro canelado comum espessura 4.00 mm	M2	22,32
001.19.00281	Fornecimento e Instalação de Vidro liso incolor temperado espessura 6.00 mm, formando janela eixo fixo da copa (2 folhas)	M2	1,00
001.20	PINTURA		
001.20.00060	Emassamento de Parede Interna, Externa ou Forro Com Massa Corrida Acrílica 1ª Linha com Duas Demãos	M2	1.060,46
001.20.00100	Pintura Em Selador Acrílico Pigmentado (1ª Linha) Sobre Superfície Rebocada, uma demão, aplicado a rolo de lã	M2	1.215,30
	Pintura Em Látex Acrílico (1ª Linha Renner ou Suvinil), tipo acetinada, sobre superfície perfeitamente emassada, duas demãos, inclusive selador acrílico	M2	1.215,30
001.20.00240	Pintura em esquadria de ferro com esmalte sintético (1ª linha Renner, Suvinil ou Ipiranga), inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	44,64
001.20.00280	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	53,04
001.20.00520	Pintura Em Concreto Aparente Com Silicone - Agua Repelente - , incl Limpeza, à 02 Demãos	M2	558,60
001.20.00600	Demarcação de Faixa Com Tinta Epóxi em Piscinas ou Áreas Molhadas, à Duas Demãos, Incl. Preparo da Superfície, 10cm de largura	ML	845,25
001.21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
001.21.00180	Fornecimento e instalação de placa de inauguração em alumínio fundido 65.00x75.00cm	UN	1,00
001.21.00380	Fornecimento e instalação de bancada seca em granito polido (lavatórios dos sanitários, pia e balcão da copa.	M2	7,80
001.21.00740	Fornecimento e instalação de caixa de concreto pré-moldado para ar condicionado de 10.000 btu	UN	2,00
001.21.00760	Fornecimento e instalação de caixa de concreto pré-moldado para ar condicionado de 20.000 btu	UN	1,00
001.22	URBANIZAÇÃO		
001.22.01640	Brita na área interna da cobertura metálica do prédio, com 3cm de espessura	M3	35,00
001.23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO		

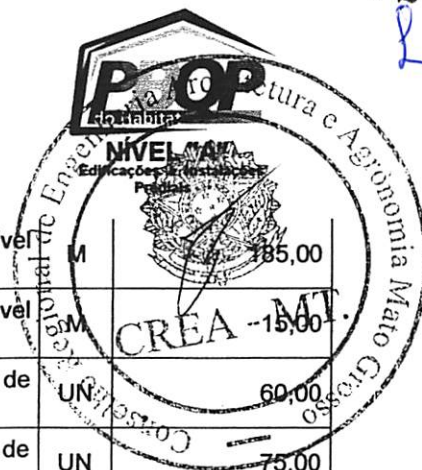
Av. Filinto Muller nº 1369 – Quilombo – Cuiabá MT – CEP 78.045-310

Fone: (065) 3621-1306 / Fax: (065) 3621-1001 / E-mail: engprado@terra.com.br

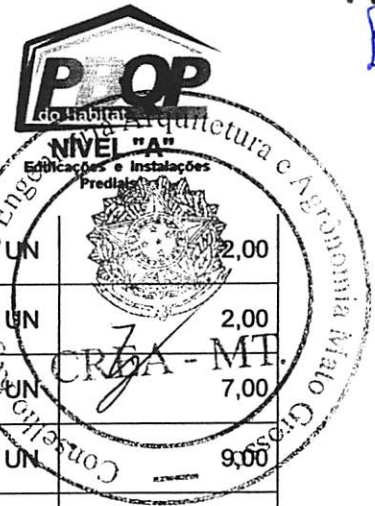
C.N.P.J. n.º 14.916.340/0001-71

INSC. EST. n.º 13.110.642 – 2

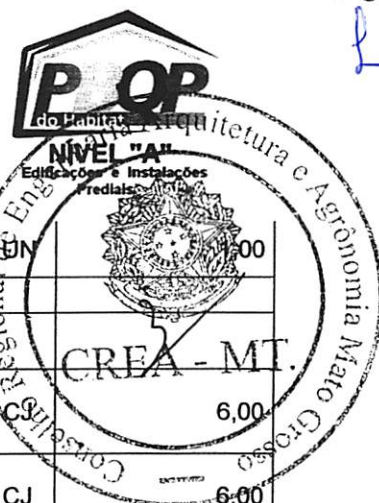




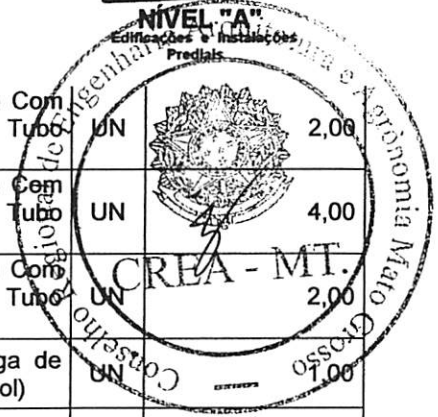
001.23.00460	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3/4" (25mm) corrugado de pvc	flexível	185,00
001.23.00480	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 1" (32mm) corrugado de pvc	flexível	15,00
001.23.00500	Fornecimento e instalação de Caixa Retang. De Ferro de Embutir C/Furos De 1/2 pol e 3/4pol 4x2pol	UN	60,00
001.23.00560	Fornecimento e instalação de Caixa Octog. De Ferro de Embutir Fundo Movei C/Furos 1/2 pol e 3/4pol 4x4 pol - FMD	UN	75,00
001.23.00620	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 2.50 mm ² , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	ML	800,00
001.23.00640	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 4.00 mm ² , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	ML	500,00
001.23.00740	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 6.00 mm ² , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar.	ML	3.800,00
001.23.00760	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 10.00 mm ² , com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic ou similar.	ML	400,00
001.23.01280	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 25.00 mm ² , para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	120,00
001.23.01320	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 50.00 mm ² , para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	920,00
001.23.01360	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 95.00 mm ² , para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	330,00
001.23.01520	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1 1/2" corrugado tipo kanaflex	ML	140,00
001.23.01560	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de ferro galvanizado 3/4" c/ rosca nas duas pontas em barra de 3 metros - Médio	UN	30,00
001.23.01640	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de ferro galvanizado 2" c/ rosca nas duas pontas em barra de 3 metros - Médio	UN	110,00
001.23.01660	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de ferro galvanizado 2 1/2" c/ rosca nas duas pontas em barra de 3 metros - Médio	UN	11,00
001.23.01740	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 3/4" roscável anti-chama em barra de 3 m	UN	900,00
001.23.01760	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1" roscável anti-chama em barra de 3 m	UN	30,00
001.23.02100	Fornecimento e instalação de curva 90° de pvc 3/4" para eletroduto roscável	UN	4,00
001.23.03320	Fornecimento e Instalação de Condulete de Alumínio Tipo "C", S/ Tampa, 3/4"	UN	83,00
001.23.03880	Fornecimento e Instalação de Condulete de Alumínio Tipo "X", S/ Tampa, 3/4"	UN	38,00



001.23.04560	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 20 Circuitos 100 A	UN	2,00
001.23.04640	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 32 Circuitos 100 A	UN	2,00
001.23.04660	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 10A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	7,00
001.23.04680	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 15A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	9,00
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 20A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00
001.23.04900	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 20A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	6,00
001.23.04920	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 25A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico EL 50A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00
001.23.05140	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 20A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	3,00
001.23.05240	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 50A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00
001.23.05320	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 100A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00
001.23.05380	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico EL 150A CA da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00
001.23.05980	Fornecimento e Instalação de Interruptor Simples de embutir 1 tecla 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	12,00
001.23.06000	Fornecimento e Instalação de Interruptor Simples de Embutir 2 teclas 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	2,00
001.23.06180	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	44,00
001.23.06300	Fornecimento e instalação de conjunto arstrop com tomada bipolar mais polo terra e disjuntor termomagnético Bipolar de 30A/250v para embutir UL, em caixa metálica de 4" x 4" x 2"	CJ	3,00
001.23.06440	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial com lâmpada fluorescente 2 x 20w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	8,00
001.23.06460	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial com lâmpada fluorescente 2 x 40w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	27,00
001.23.06480	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela em ferro pintado para uso externo com lâmpada incandescente 1x60w/127v (Tipo Tartaruga)	CJ	6,00
001.23.06520	Fornecimento e instalação de luminária bloco autônomo de iluminação de emergência com 2 projetores	UN	2,00
001.23.06351	Fornecimento e instalação de projtor ret. c/ aloj. vid. prismat 250w incl lampada e reator vapor metalico	cj	83,00
001.24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LÓGICA E TELEFONIA		
001.24.00020	Fornecimento e instalação de fio para telefone 2x22 awg	M	50,00

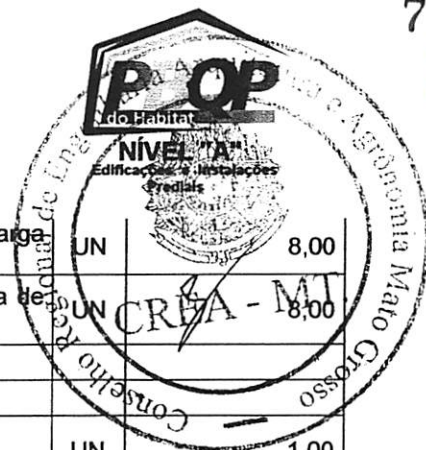


001.24.00600	Fornecimento e instalação de caixa metálica p/ telefone n.2 20.00x20.00x12.00 cm		
001.27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM		
001.27.00100	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e tampa de concreto impermeabilizada de 50.00 x 50.00 x 50.00 cm		6,00
001.27.00160	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e tampa de concreto impermeabilizada de 80.00 x 80.00 x 80.00 cm	CJ	6,00
001.31	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PVC SOLDÁVEL/ROSCÁVEL MARROM		
001.31.00040	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m Diâmetro 25mm (3/4) pol	M	26,06
001.31.00060	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m Diâmetro 32mm (1) pol	M	116,50
001.31.00100	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m Diâmetro 50mm (1.5) pol	M	77,34
001.31.00120	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m Diâmetro 60mm (2) pl	M	17,10
001.31.00140	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m Diâmetro 75mm (2.5) pol	M	34,42
001.31.00760	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável 25 mm (3/4 pol)	UN	6,00
001.31.00780	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável 32 mm (1 pol)	UN	1,00
001.31.00820	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável 50 mm (1 1/2 pol)	UN	13,00
001.31.00840	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável 60 mm (2 pol)	UN	5,00
001.31.00940	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° com Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável 32 x 25mm (1 x 3/4 pol)	UN	5,00
001.31.01080	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável 25mm (3/4 pol)	UN	2,00
001.31.01100	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável 32mm (1 pol)	UN	13,00
001.31.01140	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável 50mm (1 1/2 pol)	UN	5,00
001.31.01160	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável 60mm (2 pol)	UN	1,00
001.31.01180	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável 75mm (2 1/2 pol)	UN	3,00
001.31.01260	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável 32 x 25mm (1 x 3/4 pol)	UN	12,00
001.31.01320	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável 50 x 25mm (1.1/2 x 3/4 pol)	UN	2,00
001.31.01381	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável 75 x 60mm (2.1/2 x 1.1/2 pol)	UN	1,00
001.31.01780	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido Para Tubo Soldável 25mm x 3/4 pol	UN	9,00

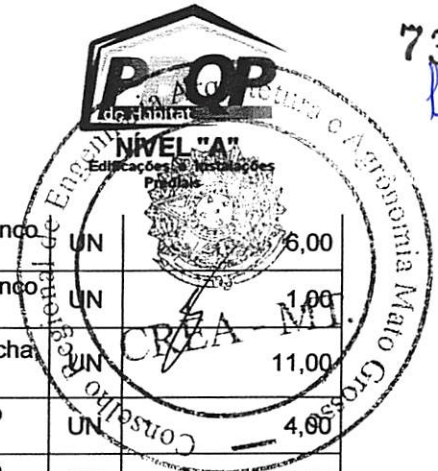


001.31.01880	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido Para Tubo Soldável 50mm x 1.5 pol	UN	2,00
001.31.01900	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido Para Tubo Soldável 60mm x 2 pol	UN	4,00
001.31.01920	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido Para Tubo Soldável 75mm x 2.5 pol	UN	2,00
001.31.02240	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 50 x 25 mm (1.1/2 x 3.4 pol)	UN	1,00
001.31.02260	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 50 x 32 mm (1.1/2 x 1 pol)	UN	1,00
001.31.02321	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 60 x 40 mm	UN	3,00
001.31.02322	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 75 x 32 mm	UN	1,00
001.31.02323	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 75 x 50 mm	UN	2,00
001.31.02324	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 75 x 60 mm	UN	1,00
001.31.02580	Fornecimento e Instalação de Luva Simples Soldável/Rosqueável 25mm x 3/4 pol	UN	2,00
001.31.02780	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão 25mm x 3/4 pol	UN	16,00
001.31.02800	Fornecimento e Instalação de Joelho de Redução 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão 25mm x 1/2 pol	UN	8,00
001.31.02860	Fornecimento e Instalação de Luva Simples Soldável/Roscável com Bucha de Latão 25mm x 3/4 pol	UN	2,00
001.31.02940	Fornecimento e Instalação de Te Redução 90° com Bucha de Latão na Bolsa Central 25mm x 25mm 1/2 pol	UN	4,00
001.33	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VÁLVULAS E REGISTROS		
001.33.00360	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta Europa c/ acabamento bruto (amarelo) Docol 2 1/2 pol	UN	1,00
001.33.00380	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta Europa c/ acabamento bruto (amarelo) Docol 2 pol	UN	2,00
001.33.00400	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta Europa c/ acabamento bruto (amarelo) Docol 1 1/2 pol	UN	1,00
001.33.00460	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta Europa c/ acabamento bruto (amarelo) Docol 3/4 pol	UN	3,00
001.33.00900	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) Docol 3/4 pol	UN	3,00
001.33.01020	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro Cromado Linha Itapema Bella - Docol -3/4 pol	UN	3,00
001.33.01060	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório ou Tanque Em PVC Cromado	UN	10,00
001.33.01100	Fornecimento e Instalação de Válvula P/ Pia Americana de Metal Cromada 3 1/2" x 1 1/2"	UN	1,00
001.33.01140	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga Docol (BASE) 1 1/2"	UN	8,00

J
P

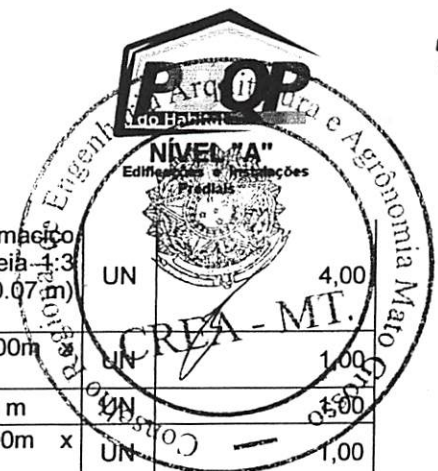


001.33.01180	Fornecimento e Instalação Acabamento de Válvula de Descarga Docol, em PVC	UN	8,00
001.33.01280	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UN	8,00
001.34	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS		
001.34.00160	Fornecimento e instalação de torneira de pressão p/ pia de cozinha - tipo parede - c 39 - bica móvel de 3/4 pol	UN	1,00
001.34.00340	Fornecimento e instalação de torneira de pressão para lavatório 1/2 pol - mod. itapema - docol	UN	10,00
001.34.00500	Fornecimento e Instalação de Torneira de PVC Curta Para Tanque 3/4 Pol	UN	15,00
001.34.00540	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira (Linha Ravena) Inclusive Acessórios de Fixação	UN	2,00
001.34.00580	Fornecimento e Instalação de Cuba de Embutir Oval Deca, na Cor Branca, s/ Válvula	UN	8,00
001.34.00600	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira (Linha Ravena) Inclusive Acessórios de Fixação	UN	8,00
001.34.00721	Fornecimento e Instalação de Mictório de Aço Inoxidável de 2.00 m Inclusive Acessórios de Fixação	UN	1,00
001.34.00780	Fornecimento e Instalação de Kit Acessórios Para Banheiro 05 Peças Linha Popular	UN	2,00
001.34.00820	Fornecimento e Instalação de Espelho para Lavatório Oval 33 cm x 44 cm	UN	2,00
001.34.00840	Fornecimento e instalação de chuveiro de pvc branco n. 1 da cipla ou similar	UN	2,00
001.34.00880	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UN	8,00
001.34.00940	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Cromado de 40mm	UN	8,00
001.34.00980	Fornecimento e Instalação de SPUD de Borracha P/ Bacia Sanitária	UN	8,00
001.34.01080	Fornecimento e Instalação de Engate Metal Flexível Cromado 30 cm	UN	10,00
001.35	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CUBAS E TANQUE		
001.35.00100	Fornecimento e Instalação de Cuba Em Aço Inox 304 Dim. 350 x 560 MM, s/ Válvula Americana	UN	1,00
001.35.00300	Fornecimento e Instalação de Sifão Tipo Copo Em PVC Cromado	UN	12,00
001.36	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO		
001.36.00020	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Cor Branca Com Ponta e Bolsa em Barra de 6m diâmetro 40 mm	ML	30,00
001.36.00040	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Cor Branca Com Ponta e Bolsa em Barra de 6m diâmetro 50 mm	ML	36,40
001.36.00060	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Cor Branca Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m diâmetro 75 mm	ML	20,59
001.36.00080	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Cor Branca Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m diâmetro 100 mm	ML	65,46
001.36.00200	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° de PVC Rígido Branco diam.40 mm	UN	21,00



001.36.00220	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° de PVC Rígido Branco diam.50 mm	UN	6,00
001.36.00240	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° de PVC Rígido Branco diam.75 mm	UN	1,00
001.36.00280	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° com Anel de Borracha de PVC Rígido Cor Branca diam. 40 mm	UN	11,00
001.36.00320	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° PVC Rígido Branco Diam.40 mm	UN	4,00
001.36.00340	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° PVC Rígido Branco diam. 50 mm	UN	2,00
001.36.00380	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° PVC Rígido Branco diam.100 mm	UN	2,00
001.36.00420	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto Branco diam. 50x50 mm	UN	6,00
001.36.00480	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto Branco diam. 100x50 mm	UN	3,00
001.36.00580	Fornecimento e Instalação de Luva Simples de PVC Branco diam. 50 mm	UN	4,00
001.36.00620	Fornecimento e Instalação de Luva Simples de PVC Branco diam.100 mm	UN	14,00
001.36.00621	Fornecimento e Instalação de Luva Simples de PVC Branco diam.100 mm, para saída de vaso	UN	8,00
001.36.00740	Fornecimento e Instalação de Redução Excêntrica em PVC Branco diam.100x50 mm	UN	1,00
001.36.00780	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação PVC Branco diam.50 mm	UN	5,00
001.36.00880	Fornecimento e Instalação de Curva 90° de PVC Rígido Branco Diam.100 mm	UN	8,00
001.36.00980	Fornecimento e Instalação de Junção 45° PVC Rígido Branco diam.40 mm	UN	5,00
001.36.01060	Fornecimento e Instalação de Junção Simples de PVC Rígido Branco diam. 100x50 mm	UN	3,00
001.36.01100	Fornecimento e Instalação de Junção Simples de PVC Rígido Branco diam. 100x100 mm	UN	6,00
001.36.01180	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UN	2,00
001.36.01181	Fornecimento e Instalação de Corpo de Ralo Cônico Sifonado PVC Rígido Branco 100 x 100 x 40 mm	UN	7,00
001.36.01200	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 150 x 150 x 50 mm	UN	4,00
001.36.01460	Fornecimento e Instalação de Grelha Quadrada Branca 150 mm	UN	4,00
	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Redondo Branco 100 mm	UN	8,00
001.36.01420	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UN	8,00
001.36.01421	Fornecimento e Instalação de Tampa Cega Redonda Branca 100 mm	UN	1,00
	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrada Branca 150 mm	UN	4,00
001.36.01620	Fornecimento e Instalação de Caixa de Gordura de PVC Sifonada Conj. Completo de 250 x 230 x 75mm	UN	1,00
001.36.01700	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07 m) conf. det. n. 15 dop 50 x 50 x 30 cm	UN	2,00

001.36.01780	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07m) conf. det. n. 15 dop 80 x 80 x 60 cm	UN	4,00
001.36.01921	Execução de fossa séptica conf. det. Diâmetro 1.00m Profundidade 1.50m	UN	1,00
001.36.01981	Execução de fossa séptica conf. det. n. 3.20 x 1.50 x 2.10 m	UN	1,00
001.36.02061	Execução de sumidouro conf. det. Diâmetro 1.00m x Profundidade 1.50m	UN	1,00
001.36.02220	Execução de sumidouro conf. det. Diâmetro 3.00 m e prof. 3.30 m	UN	1,00
001.36.02241	Execução de filtro anaeróbico d = 2,40 m, conforme detalhe do dvop	UN	1,00
001.37	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
001.37.00020	Fornecimento e Instalação de Extintor de Água Pressurizada 10 Lts, incl. suporte e sinalização.	UN	2,00
001.37.00040	Fornecimento e Instalação de Extintor de Gás Carbônico (CO2) 6 kg, incl. suporte e sinalização.	UN	2,00
001.37.00060	Fornecimento e Instalação de Extintor de Pó Químico 4 kg, incl. suporte e sinalização.	UN	2,00
001.38	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - DRENAGEM		
001.38.00600	Execução de caixa de passagem conf. det. 40 x 40 x 40 cm (caixa de registros)	UN	6,00
001.38.00720	Execução de caixa de passagem conf. det. 100 x 100 x 50 cm com cada de brita (coleta de aguas pluviais)	UN	18,00
001.39	LIMPEZA		
001.39.00020	Limpeza geral da obra	M2	1.890,00



7º Ofício
CUIABÁ - MT

Cuiabá-MT, 15 de Agosto de 2008.

Geraldo Prado

ENGº GERALDO BIANCARDINI DO PRADO
Engenheiro Responsável pela Empresa PRADO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 14 916 340/0001-71
Prado Engenharia Ltda.
Av. Filinto Muller, Nº. 1.369
Bairro Quilombo
CEP. 78045-310

Av. Filinto Muller nº 1369 – Quilombo – Cuiabá MT – CEP 78.045-310
Fone: (065) 3621-1306 / Fax: (065) 3621-1001 / E-mail: engprado@terra.com.br
C.N.P.J. n.º 14.916.340/0001-71 - INSC. EST. n.º 13.110.642 - 2

MT.

[Handwritten signatures]



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 - Araés - Cuiabá-MT - 78.008-000 - 0800-647-3033
 www.crea-mt.org.br - atendimento@crea-mt.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

Número: 57182

Protocolo: 2011026754

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 8886, O ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE OBRA/SERVIÇO EMITIDO PELA(O), PRADO ENGENHARIA LTDA A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES NELES CONSIGNADAS.

Nº DA ART: 1220094 DATA: 06/09/2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 JONILSON ROBERTO DE OLIVEIRA

TITULACAO:
 Engenheiro Civil

CARTEIRA: MT06059/D RNP: 1206155396

EMPRESA CONTRATADA: -Nada Consta

DESCRICAÇÃO DA ATIVIDADE:
 ENGENHEIRO RESIDENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA

Atividades
 1: Execução DE Edificações - Obras Civas - 1158,30 M2

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:
 ACESSO PENIT. DO B. PASCOAL RAMOS Nro:0 BAIRRO: COXIPÓ
 CUIABA - MT

PRAZO DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: 12/11/2008 À 12/05/2009
 NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: CO-RESPONSÁVEL

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 TEM VALIDADE COM A CHANCELA DO CREA-MT.

Cuiabá-MT, 31 de Outubro 2011

JONILSON SANTOS DA SILVA

Coordenador

Portaria 035/2005

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

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



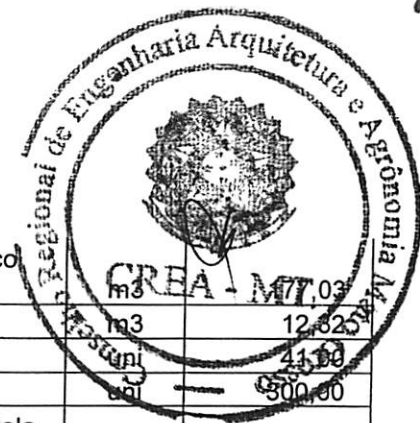
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **PRADO ENGENHARIA LTDA**, localizada à Av. Filinto Mulher nº 1369 – Bairro Quilombo em Cuiabá/MT – CEP; 78.045-310, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **14.916.340/0001-71** e Inscrição estadual nº **13.110.642.2**, neste ato representada pelo seu sócio Diretor **GERALDO BIANCARDINI DO PRADO**, portador do CPF /MF: 738.280.178-00.

ATESTA, para os devidos fins e efeitos legais que o Sr. **WILSON ROBERTO DE OLVEIRA**, portador da CPF/MF: 206.950.711-49 e com o registro no CREA/MT 06059/D foi uns dos responsáveis técnicos da empresa, sendo o Engenheiro Civil conforme ART Nº 1220094, que realizou para a **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DE MT-SINFRA**, os Serviços de **AMPLIAÇÃO DA PENITENCIARIA CENTRAL DO ESTADO**, localizada no Bairro Pascoal Ramos, no Município de Cuiabá /MT, Contrato Nº 437/2008/00/00-ASJU, Conforme despacho exarado no Processo nº 541342/2008 – SEJUSP, cujos serviços ora contratados foram dispensados de licitação, conforme o art. 24, IV, da Lei nº 8.666 de 21/06/1993 e suas alterações posteriores, e no que couber no **Termo de Cooperação de Execução nº 016/2008**, como segue:

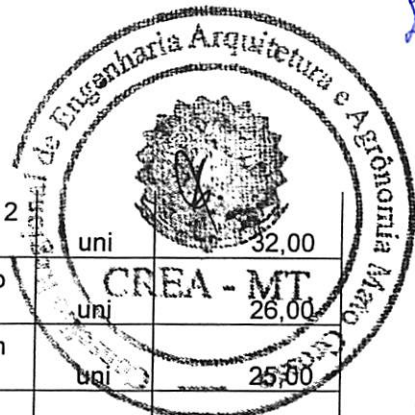
AMPLIAÇÃO DA PENITENCIARIA CENTRAL DO ESTADO PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
A	AMPLIAÇÃO DE CELAS E ENCONTROS ÍNTIMOS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Tapume em chapa de madeira compensada 6,00mm de espessura	m2	210,00
1.2	barracão de obra para depósito e/ou refeitório	m2	80,00
1.3	Instalação provisória de água e esgoto	uni	1,00
1.4	Instalação provisória de luz e força	uni	1,00
1.5	Placa de obra	m2	12,00
1.6	Locação da obra com tábuas corridas para medição considerar as faces externas das paredes	m2	1.158,30
1.7	Elaboração de projeto de instalações hidráulicas e sanitárias	uni	1,00
1.8	Elaboração de projeto de instalações elétricas	uni	1,00
1.9	Elaboração de projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico	uni	1,00
1.10	Elaboração de projeto de estruturas em concreto armado e metálico	uni	1,00
2.0	FUNDAÇÃO		
2.1	Aquisição de material para aterro	m3	230,14



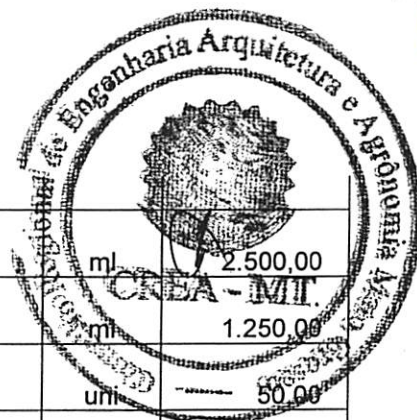
2.2	Aterro interno em camada de 20cm, utilizando compactador mecânico (tipo sapo mecânico), inclusive espalhamento do material	m3	
2.3	Lastro de concreto magro para regularização, sob chapa metálica	m3	12,625
2.4	Inserto metálico 30x15 # 3/8" com chumbador Ø 5,8"	kg	41,00
2.5	Inserto metálico 25x25 # 3/8" com chumbador Ø 5,8"	kg	500,00
2.6	Radier em concreto usinado Fck 15 Mpa, com armação simples em tela soldada Q138 - 10x10cm-fio 4,2mm - esp. 15cm. (banho de sol)	m2	200,00
2.7	Radier em concreto usinado Fck 15 Mpa, com armação simples em tela soldada Q138 - 10x10cm-fio 6mm - esp. 20cm. (Bloco das celas)	m2	853,10
2.8	Chapa metálica de 1/4" colocada sob piso das celas	m2	410,67
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Fornecimento e lançamento de concreto usinado em estrutura, Fck= 35Mpa.	m3	418,03
3.2	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 em estrutura	kg	15.318,29
3.3	Fornecimento e aplicação de aço CA-60 em estrutura	kg	5.170,69
3.4	Fornecimento e aplicação de aço em tela soldada (aplicação em concreto armado)	kg	5.175,05
3.5	Forma, inclusive desforma, em chapa de madeira compensada do tipo resinada com 12mm de espessura com 01 reaproveitamento	m2	3.851,83
3.6	Cama de concreto armado, apoiada em paredes de tijolos ou de concreto, medindo (1,90x0,80)x0,08cm.	ud	324,00
3.7	Prateleira de concreto armado, fixado em paredes de tijolos ou de concreto, medindo (1,00x0,30)x0,06m.	ud	312,00
3.8	Fornecimento e instalação de escada tipo caracol em aço galvanizado com guarda-corpo, diâmetro 1,50m, altura 3,10.	ud	1,00
3.9	Mesa em concreto armado - 3,70x0,30m	ud	13,00
3.10	Banco em concreto armado - 3,70x0,30m.	ud	13,00
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		
4.1	Regularização de laje com argamassa de cimento e areia 1:3 com cimento, espessura média igual a 3,00cm.	m2	455,72
4.2	Impermeabilização da laje de cobertura com utilização de manta esfáltica poliéster 4,00mm	m2	455,72
4.3	Proteção mecânica com concreto Fck 15Mpa, espessura 5cm, e tela de aço CA-60 # 15x15cm fio 4,2mm.	m2	455,72
4.4	Isolamento térmico com placas de EPS esp. = 10cm.	m2	455,72
5.0	COBERTURA		
5.1	Estrutura metálica para cobertura, perfil aço dobrado, laminado e chaparia ASTM A 36, inclusive montagem e fundil anti corrosão a base de cromato de zinco.	kg	8.368,64
5.2	Cobertura com telha aço galvanizado trapezoidal com 0,43mm de espessura	m2	597,76
5.3	Cumeeira de aço galvanizado trapezoidal com 0,43mm de espessura	ml	67,83
5.4	Calha de chapa galvanizada nº 26 com desenvolvimento de 0,50m	ml	96,46
6.0	ESQUADRIAS		

L

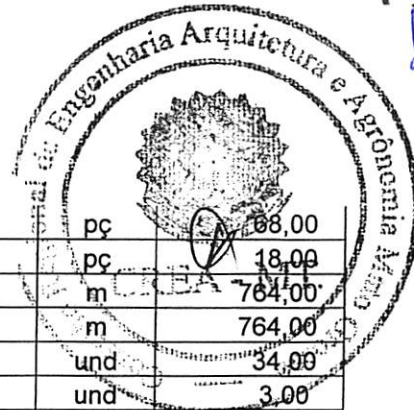


6.1	PCH2 - (0,60x2,10)m - Porta de abrir fechamento em chapa metálica # 2 - (SHAFT)	uni	32,00
6.2	PS,G1 - (0,80x2,10)m - Porta de correr tipo grade metálica, fechamento com tranca especial - Cela/Solário	uni	26,00
6.3	PS,G1 - (0,80x2,10)m - Porta de correr fecham. Chapa # 3 e grade com tranca trav. Superior - Solário/Circulação	uni	25,00
6.4	Porta correr tipo grade metálica com tranca especial (PG+2) - 0,90x3,125m - Corredores	uni	7,00
6.5	Grade metálica - 1,50x3,125 - Corredores	m2	32,81
6.6	Porta de correr sanfonada	uni	64,00
6.7	Grade expandida para observação - Solários	m2	66,56
6.8	Grade expandida para observação - Circulação	m2	79,95
6.9	Grade metálica (janelas das celas), com requadro em chapa de aço SAC - 350 e fechamento com barras de aço temperado e revenido	m2	22,62
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	Revestimento com chapa metálica de 1/4" nas paredes internas dos SHAFTs	m2	218,40
8.0	PINTURA		
8.1	Pintura epóxi com duas demãos de tinta epóxi brilhante e duas de massa a base de epóxi em superfície emboçada com cimento e areia 1:4, inclusive lixamento. Paredes dos sanitários, piso das celas e piso das solários	m2	1.039,73
8.2	Pintura de paredes externas com textura acrílica, uma demão, inclusive selador acrílico	m2	2.485,40
8.3	Pintura em esquadrias de ferro inclusive lixamento uma demão de zarcão, correções e imperfeições e 02 demãos de tinta bade de esmalte	m2	812,52
8.4	Pintura em estrutura metálica co esmalte incl. Limpeza com escova de aço e duas demãos de zarcão.	m2	331,19
8.5	Pintura novacor piso, sobre laje aparente e pátio do banho de sol	m2	816,12
9.0	URBANIZAÇÃO / ÁREA EXTERNA		
9.1	Muralha do presídio H = 4,00m, com fechamento em alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, sendo que as fiadas do vão inferior sejam interlaçadas com canaletas de bloco armadas com estacas tipo "stras", profundidade 10,00m - Fechamento do banho de sol.	ml	39,80
9.2	Fornecimento e instalação de barreira de proteção concertina dupla clipada, diam. 730mm	m	39,80
9.3	Calçada em concreto usinado 13,50mpa, com junta de dilatação seca formando quadro 1,50x1,50cm, sendo a espessura de E= 5,00cm, preparado com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado - Largura = 1,00m.	m2	159,96
9.4	Fornecimento e instalação de tela alamburada de malha losangular com esp. 70mm, fio nº 14 com revestimento em PVC, incluindo cabos de aço para sustentação da tela, arame para amarração, esticadores, sapatilhas e presilhas - Cobertura do pátio de banho de sol	m2	162,00

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'P' and other marks.



10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 2,50mm ² , com isolamento para 750v, com caract. não propagantes ao fogo	m	2.500,00
10.2	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 4,00mm ² , com isolamento para 750v, com caract. não propagantes ao fogo	m	1.250,00
10.3	Fornecimento e instalação de lâmpada incandescente 100w com soquete de baquelite sem chave e fio traçado 2x1,5mm ² .	uni	50,00
10.4	Fornecimento e instalação de lâmpada incandescente 150w com soquete de baquelite sem chave e fio traçado 2x1,5mm ² .	uni	50,00
10.5	Fornecimento e instalação de tomada tipo universal 2P+T de 10A-127/220V com espelho para caixa metálica 4x2"	cj	100,00
10.6	Fornecimento e instalação de interruptor de uma tecla simples tipo universal de 10A/250V com espelho para embutir com caixa metálica 4x2"	cj	100,00
10.7	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar de 15A	uni	12,00
10.8	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar de 20A	uni	12,00
10.9	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar de 25A	uni	12,00
10.10	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante plástica, de 10,00m.	uni	12,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	Água fria e Esgoto		
11.1.1	Ponto de água fria em tubo de pvc soldável	ud	102,00
11.1.2	Ponto de esgoto primário em pvc rígido branco	ud	64,00
11.1.3	Lavatório tipo cocho, para celas, em concreto armado, inclusive ralo seco de PVC - L= 1,00m, conforme detalhe	ud	64,00
11.1.4	Válvula de descarga Docol-stander 1 1/2 pol	uni	64,00
11.1.5	Fornecimento de bacia sanitária de louça branca, inclusive tubo de ligação, instalado em bloco de concreto (envelopado)	ud	64,00
11.1.6	Fornecimento e instalação de chuveiro de pvc branco nº. 1 da Cipla ou similar	uni	38,00
11.2	Combate de prevenção a incêndio		
11.2.1	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio tipo manual com suporte de parede, água pressurizada 10 litros	uni	6,00
11.2.2	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio tipo manual com suporte de parede, pó químico seco 4kg.	uni	6,00
11.2.3	Fornecimento e instalação de luminária bloco autônomo de iluminação de emergência com 2 lâmpadas de 8W e bateria de 12V	uni	20,00
12.0	LIMPEZA		
12.1	Limpeza geral da obra	m ²	1.158,30
12.2	Retirada de entulho em caçamba, inclusive carga manual.	m ³	80,00
13.0	CFTV		
13.1	Fornecimento e instalação dos materiais de Infraestrutura		
13.1.1	Eletroduto zincado 1.1/2"	br	108,00
13.1.2	Abraçadeira zincada 1.1/2" Tipo D com chaveta	pç	324,00
13.1.3	Parafuso auto-roscante 3mm x 1/2"	und	324,00
13.1.4	Caixa especial em aço tipo cofre	und	17,00



13.1.5	Box reto 1.1/2"	PC	08,00
13.1.6	Curva zincada 1.1/2"x90°	PC	18,00
13.1.7	Cabo coaxial RC-59 95% de malha	m	764,00
13.1.8	Cabo par polarizado 2,5mm	m	764,00
13.1.9	Conector BNC de Crimpar	und	34,00
13.1.10	Caixa de passagem metálica 30x30x20	und	3,00
13.1.11	Caixa de passagem concreto 50x50x50	und	2,00
13.1.12	Mangueira corrugada 2"	und	100,00

Cuiabá-MT, 07 de Julho de 2.009

PRADO ENGENHARIA LTDA
GERALDO BIANCARDINI DO PRADO
SOCIO DIRETOR

Handwritten signature: Geraldo Prado
PRADO ENGENHARIA LTDA.
Eng.º Geraldo B. Prado
CREA n.º 1522/D-MT
Diretor Geral

ANEXO DA CERTIDÃO Nº. 57182/2011
ATESTADO REGISTRADO NO CREA-MT SOB
O Nº. 8886 REFERENTE OBRA OU
SERVIÇO CONSTANTE DA(S) ART. (S) Nº. (S)
1220094 - 06/09/2011
EM NOME DO (S) PROFISSIONAL (IS) Eng.º
Civil - Wilson Roberto DE
OLIVEIRA

Handwritten signature: Jonilson Santos da Silva
Jonilson Santos da Silva
Coordenador de Processos e
Análises
CPAN - Portaria 108/2007

Handwritten marks: a large blue 'L' and a signature at the bottom right.



Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 57183
Validade: Permanente
Expedição: 31/10/2011 11:02
Nome: WILSON ROBERTO DE OLIVEIRA
Titulação: ENGENHEIRO CIVIL
Carteira: MT06059/D
Registrado no Crea-MT desde: 05/05/1993

ART nº: 1220094
Protocolo: 2011026754

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Mato Grosso - CREA-MT CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia/Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 1220094. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea. Assina a presente Certidão de Acervo Técnico o Coordenador do Setor de Acervo Técnico, conforme delegação do Presidente do CREA-MT.

ART: 1220094 **Início:** 12/11/2008 **Conclusão:** / /
Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o CREA-MT:
Contratante: PRADO ENGENHARIA LTDA **CPF/CNPJ:** 14916340000171
Tipo: Obra/Serviço **Convênio:** Não é convênio
Participação técnica: Co-Responsável **Carteira:** MT01522/D **ART Vinculada:** 348561
Motivo: Normal **Carteira:** **ART Vinculada:**
Proprietário da Obra/Serviço: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DE MT - SINFRA **CPF/CNPJ:** 04603701000176
Endereço da obra/serviço: ACESSO PENIT. DO B. PASCOAL RAMOS Nro:0 BAIRRO: COXIPÓ CUIABA - MT
Dimensão: 1158 **Finalidade:** Público
Valor do Contrato: 2.063.988,95 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - OBRAS CIVIS	1158,300000	M2

Resumo do Contrato
ENGENHEIRO RESIDENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA


JONILSON SANTOS DA SILVA
Coordenador
Portaria 085/2005

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

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 57183 de WILSON ROBERTO DE O

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ORGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
 Av. Hist. Rubens de Mendonça, 491 - Araés - Cuiabá-MT - 78.008-000 (65) 3315-3000
 www.crea-mt.org.br - crea-mt@crea-mt.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

Número: 1170/2008

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 6964, O ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EMITIDO PELA(O), **CONSTRUTORA PANAMERICANA LTDA** A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES NELES CONSIGNADAS.

Nº DA ART: 311792 DATA: 17/10/2008

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Civil - WILSON ROBERTO DE OLIVEIRA
 CARTEIRA: MT06059/D RNP: 1206155396

DESCRICAÇÃO DA ATIVIDADE:

OBRA DE CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES DO HOTEL SESC PORTO CERCADO - HSPC.
 2.800,00 M2 DE INSTALAÇÕES PREDIAIS, 4.300,00 M2 DE URBANIZAÇÃO E 12.000,00 M2 DE PAISAGISMO, CENTRO DE EVENTOS, QUADRA SQUASH, CANCHA DE BOCHA, QUADRA POLIESPORTIVA, ESTACIONAMENTO COBERTO E DESCOBERTO, PISTA DE CAMINHADA E SERVIÇO DE PAISAGISMO.
 PRAZO DA OBRA: 330 DIAS.

Atividades

1: Execução Obra de Edificação DE Edificações - Obras Cíveis - 2800,00 M2

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:

RODOVIA MT 370 Nro:0 KM 42 BAIRRO: PORTO CERCADO
 POCONE - MT

PRAZO DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: 01/09/2003 À 15/10/2005
 NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: RESPONSÁVEL

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, 17 de Outubro 2008

JONILSON SANTOS DA SILVA
 Coordenador do Setor de Processos de Anotações
 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

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



Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Estância Ecológica SESC Pantanal, atesta para os devidos fins que o profissional Engenheiro Civil Wilson Roberto de Oliveira, Crea n.º 1206155396, contratado pela empresa CONSTRUTORA PANAMERICANA LTDA, estabelecida a Rua Nossa Senhora da Guia n.º 370, Santa Marta, Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ n.º 03.255.381/0001-48 e Insc. Estadual n.º 13.192.218-1, Crea n.º 4.763/PJ, executou por força do Instrumento de CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DO HOTEL SESC PORTO CERCADO, registrado sob o n.º Prot. 322195 – Reg n.º 296000 em 08/09/2003, no Cartório do 1º Ofício de Registros Títulos e Documentos e Pessoa Jurídica, objeto da Concorrência n.º 002/2003, localizado na Rodovia não pavimentada MT 370, – KM 42 – Porto Cercado no município de Poconé-MT, a contento e de conformidade com as Normas Técnicas em vigor os serviços abaixo descritos:

Obra: Execução das Obras de Conclusão do Hotel SESC Porto Cercado

- Centro de Eventos
- Quadra de Squash Climatizada
- Quadras descobertas tênis e futebol
- Pista de caminhada e estacionamentos
- Urbanização (plantio de gramas)

Período de execução: 01/09/2003 a 15/10/2005.

Descrição dos serviços:

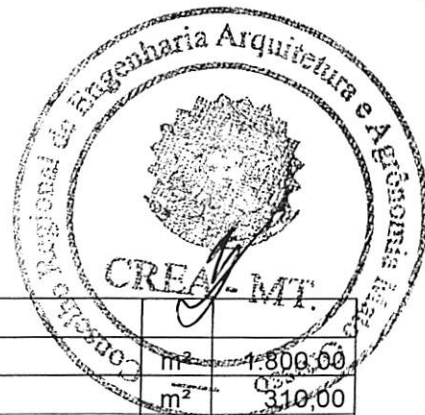
CENTRO DE EVENTOS

1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	Aterro compactado	m³	150,00
2.0	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO		
2.1	Forma em madeira	m²	800,00
2.2	Concreto estrutural 25 MPa	m³	74,00
2.3	Ferragem CA 50/60	kg	4.500,00
2.4	Estacas pré-moldadas 30 TF	m	1.220,00
3.0	ESTRUTURA - SUPERESTRUTURA		
3.1	Forma em madeira	m²	2.500,00
3.2	Concreto estrutural 25 MPa	m³	480,00
3.3	Ferragem CA 50/60	kg	29.000,00
3.4	Blocos EPS	m³	345,00
3.5	Tela soldada	kg	1.850,00
3.6	Estrutura em concreto pré-moldado (inserts metálicos, contoneiras, Grout Fck 20, laje em concreto maciço)	m2	220,00

(Handwritten signatures and initials)



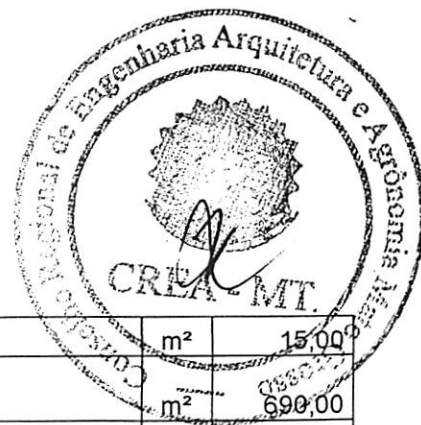
Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



4.0	ALVENARIA		
4.1	Alvenaria de tijolo 08 furos - ½ vez	m ²	1.800,00
4.2	Alvenaria de tijolo 08 furos - 1 vez	m ²	310,00
4.3	Alvenaria de elevação com tijolo laminado aparente 21 furos - 1/2 vez	m ²	840,00
4.4	Parede em gesso acartonado	m ²	130,00
5.0	REVESTIMENTOS/IMPERMEABILIZAÇÕES		
5.1	Chapisco em cimento e areia 1:3	m ²	5.600,00
5.2	Reboco paulista	m ²	5.100,00
5.3	Emboço para cerâmica	m ²	500,00
5.4	Revestimento com Vedacit - baldrame e muros arrimos	m ²	320,00
5.5	Pintura com Neutrol 45 - baldrame e muros arrimos	m ²	320,00
5.6	Impermeabilização de alvenaria aparente com resina hidronorth	m ²	840,10
5.7	Impermeabilização de laje com manta butílica inclusive proteção mecânica	m ²	240,00
5.8	Azulejo Eliane linha ícaro alpe (25 × 41) cm	m ²	205,00
5.9	Cerâmica Eliane linha terra siena (10 × 10) cm nas cores (avório, blue, noce e cotto)	m ²	15,00
5.10	Cerâmica Atlas Boráx ref.: SG8414 (5 × 5) cm	m ²	315,00
5.11	Cerâmica Atlas linha Lava (2 × 2) cm	m ²	8,00
5.12	Revestimento em laminado texturizado Noce Lissone	m ²	430,00
5.13	Revestimento parede do palco em chapa compensada 8,0 mm revestida com laminado texturizado Wengé	m ²	115,00
5.14	Revestimento em laminado texturizado ref.: 730 Faggio	m ²	135,00
5.15	Revestimento em laminado madeira Teka com acabamento	m ²	15,00
5.16	Revestimento em Placas Duratex em painéis	m ²	240,00
5.17	Revestimento em Carpete Muralflex em painéis	m ²	510,00
6.0	PISOS E ARREMATES		
6.1	Contra piso estrutural C = 20 MPa e h = 8 cm	m ²	1.450,00
6.2	Cerâmica Brennand padrão Branco Prata (30 × 30) cm	m ²	565,00
6.3	Cerâmica Brennand antiderrapante Branco Prata (30 × 30) cm	m ²	125,00
6.4	Cerâmica Brennand antiderrapante Branco Prata (10 × 10) cm	m ²	40,00
6.5	Cerâmica Gail coleção industrial tipo placa extrudada ref.:1009 cinza claro ref.:1000	m ²	310,00



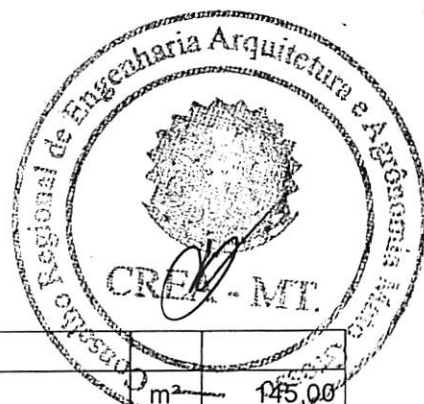
Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



6.6	Cerâmica PortoBello Ferrara Gold (15 × 15) cm	m ²	15,00 ⁰
6.7	Carpete Nexus linha Gemstones Diamante 7,5 mm	m ²	690,00
6.8	Piso em assoalho de madeira itaúba (20 × 3) cm	m ²	140,00
6.9	Piso em Granito branco ceará (30 × 30) cm	m ²	70,00
6.10	Piso em Granito verde ubatuba e espelhos para a escadaria	m ²	190,00
6.11	Degraus para a escada em Mármore golden oásis natural	m ²	30,00
6.12	Rodapiso em Granito levigado branco ceará L = 20 cm	m	20,00
6.13	Soleira em Granito verde ubatuba L = 15 cm	m	45,00
6.14	Rodapé em itaúba L = 12 cm face superior arredondado	m	235,00
6.15	Rodapé em granito verde ubatuba L = 12 cm face superior arredondado	m	300,00
6.16	Rodapé em cerâmica Gail ref.: 4009	m	185,00
6.17	Rodapé em granito levigado branco ceará L = 12 cm face superior arredondado	m	25,00
6.18	Execução de piso em granilite	m ²	405,00
7.0	COBERTURA		
7.1	Madeiramento para cobertura em telha de cimento	m ²	800,00
7.2	Madeiramento aparente para cobertura em telha de cimento	m ²	650,00
7.3	Estrutura metálica para cobertura, para sustentação de cobertura tipo mão francesa em viga metálica, insert metálicos, telhas termo acusticas. Execução conforme projeto		
7.3.1	vigas de (6 × 16) cm	m	120,00
7.3.2	vigas de (15 × 25) cm	m	185,00
7.3.3	Viga metálica de (12 × 30) cm	m	135,00
7.3.4	insert metálico	pç	62,00
7.4	Telha de cimento tipo copo venetto na cor salmão, inclusive com passarineiras em PVC	pç	15.250,00
7.5	Cumeeira de telha de cimento	pç	330,00
7.6	Telha de cimento tipo capa lateral	pç	65,00
7.7	Telha de cimento tipo end	pç	10,00
7.8	Telha de cimento tipo 3 vias	pç	2,00
7.9	Calha em chapa galvanizada	m	55,00
7.10	Rufo em chapa galvanizada	m	140,00
7.11	Vigas metálicas para telhas termo-acústica	kg	550,00
7.12	Telha termo-acústica	m ²	420,00
7.13	Chapim em tijolos de 21 furos assentados a cutelo	m	80,00



Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC - Pantanal



747

8.0	FORRO		
8.1	Forro de gesso em placas com junta perimétrica	m ²	145,00
8.2	Sancas de gesso	m	460,00
8.3	Forro de pvc cor branco	m ²	60,00
8.4	Forro de madeira Itaúba com acabamento, inclusive manta isolante 5,0mm	m ²	175,00
8.5	Forro de madeira Teka com acabamento	m ²	15,00
8.6	Forro gesso acartonado	m ²	100,00
8.7	Forro Luxalon 84 RV5	m ²	210,00
8.8	Forro mineral em módulo - Armstrong Última	m ²	160,00
9.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, QUENTE, PLUVIAIS, ESGOTO, APARELHOS E METAIS		
	ÁGUA FRIA		
9.1	Reservatório em fibra de vidro capacidade de 5.000 Litros com tampa, incluso acessórios (flange - entrada/saída/limpeza/rede, bóia, registro, etc)	cj	2,00
9.2	Tubo PVC marrom soldável ø 110mm (4")	m	10,00
9.3	Tubo PVC marrom soldável ø 85mm (3")	m	30,00
9.4	Tubo PVC marrom soldável ø 75mm (2" 1/2")	m	75,00
9.5	Tubo PVC marrom soldável ø 60mm (2")	m	15,00
9.6	Tubo PVC marrom soldável ø 50mm (1" 1/2")	m	145,00
9.7	Tubo PVC marrom soldável ø 40mm (1" 1/4")	m	15,00
9.8	Tubo PVC marrom soldável ø 32mm (1")	m	35,00
9.9	Tubo PVC marrom soldável ø 25mm (3/4")	m	140,00
9.10	Adaptador PVC MS ø 110mm x 4"	pç	8,00
9.11	Adaptador PVC MS ø 50mm x 1" 1/2"	pç	20,00
9.12	Adaptador PVC MS ø 25mm x 3/4"	pç	36,00
9.13	Adaptador PVC MS ø 32mm x 1"	pç	4,00
9.14	Luva PVC MS LR ø 25mm x 3/4"	pç	10,00
9.15	Cotovelo PVC MS 45° ø 50mm	pç	3,00
9.16	Cotovelo PVC MS 45° ø 32mm	pç	1,00
9.17	Cotovelo PVC MS ø 110mm (4")	pç	2,00
9.18	Cotovelo PVC MS ø 85mm (3")	pç	2,00
9.19	Cotovelo PVC MS ø 75mm (2" 1/2")	pç	1,00
9.20	Cotovelo PVC MS ø 60mm (2")	pç	3,00
9.21	Cotovelo PVC MS ø 50mm (1" 1/2")	pç	26,00
9.22	Cotovelo PVC MS ø 40mm (1" 1/4")	pç	3,00
9.23	Cotovelo PVC MS ø 32mm (1")	pç	6,00
9.24	Cotovelo PVC MS LL ø 25mm (3/4")	pç	68,00
9.25	Bucha de redução PVC MS LL ø 110 x 85 mm	pç	1,00
9.26	Bucha de redução PVC MS LL longa ø 75 x 50 mm	pç	2,00
9.27	Bucha de redução PVC MS LL ø 60 x 50 mm	pç	11,00

A



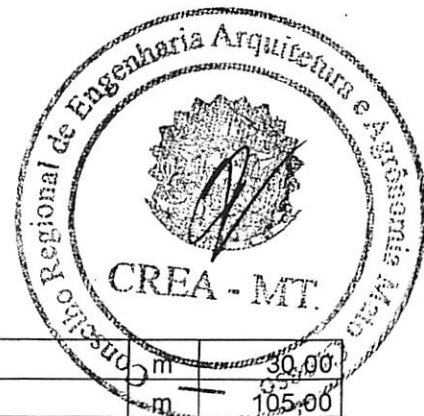
Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



9.28	Bucha de redução PVC MS LL ø 60 x 40 mm	pç	2,00
9.29	Bucha de redução PVC MS LL ø 50 x 25 mm	pç	4,00
9.30	Bucha de redução PVC MS LL ø 40 x 32 mm	pç	3,00
9.31	Bucha de redução PVC MS LL ø 40 x 25 mm	pç	2,00
9.32	Bucha de redução PVC MS LL ø 32 x 25 mm	pç	7,00
9.33	Cotovelo PVC MS LR ø 25 mm x 1/2"	pç	19,00
9.34	Tee de PVC MS LL ø 110mm (4")	pç	1,00
9.35	Tee de PVC MS LL ø 75mm (2" 1/2")	pç	1,00
9.36	Tee de PVC MS LL ø 60mm (2")	pç	6,00
9.37	Tee de PVC MS LL ø 50mm (1" 1/2")	pç	8,00
9.38	Tee de PVC MS LL ø 40mm (1" 1/4")	pç	2,00
9.39	Tee de PVC MS LL ø 32mm (1")	pç	3,00
9.40	Tee de PVC MS LL ø 25mm (3/4")	pç	22,00
9.41	Tee de PVC MS LL ø 110 x 85 mm	pç	1,00
9.42	Tee de PVC MS LL 90 ° ø 85 x 60 mm	pç	4,00
9.43	Tee de PVC MS LL ø 32x25mm (1"x3/4")	pç	1,00
9.44	Tee de PVC MS LL 90 ° ø 40 x 32 mm	pç	1,00
	ÁGUA QUENTE		
9.45	Aquecedor solar compacto de 100 litros da Unipac	cj	2,00
9.46	Tubo de cobre ø 28 mm (1")	m	40,00
9.47	Tubo de cobre ø 22 mm (3/4")	m	34,00
9.48	Tee misturador de cobre 3/4" x 22mm x 3/4"	pç	3,00
9.49	Reservatório solar de 300 Litros	cj	1,00
9.50	Placa de aquecimento solar (módulo solar)	pç	3,00
9.51	Isolante térmico para tubo de cobre ø 28 mm	m	40,00
9.52	Isolante térmico para tubo de cobre ø 22 mm	m	34,00
9.53	Tee de cobre ø 28 mm (1")	pç	4,00
9.54	Cotovelo de cobre 45° ø 22 mm	pç	2,00
9.55	Curva de cobre ø 22 mm (3/4")	pç	12,00
9.56	Curva de cobre ø 28 mm (1")	pç	8,00
9.57	Bucha de redução de cobre ø (28 x 22) mm	pç	5,00
9.58	Conector de cobre com rosca fêmea ø 22mm x 3/4"	pç	8,00
9.59	Conector de cobre com rosca macho ø 28mm x 1"	pç	8,00
	ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO		
9.60	Tubo de PVC branco ø 200mm (8")	m	57,00
9.61	Tubo de PVC branco ø 150mm (6")	m	245,00
9.62	Tubo de PVC branco ø 100mm (4")	m	187,00



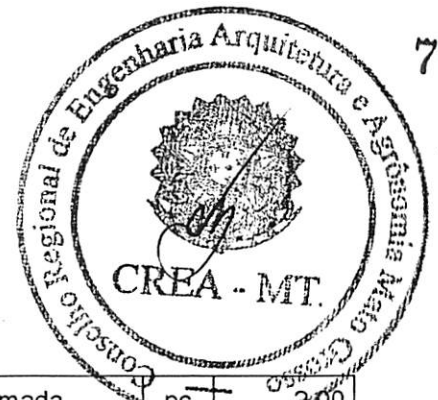
Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



9.63	Tubo de PVC branco ø 75mm (3")	m	30,00
9.64	Tubo de PVC branco ø 50mm (2")	m	105,00
9.65	Tubo de PVC branco ø 40mm (1" 1/2")	m	30,00
9.66	Redução PVC branco ø 50 x 40mm	pç	10,00
9.67	Caixa sifonada de PVC ø (150 x 150 x 50) mm	pç	8,00
9.68	Caixa sifonada de PVC ø (100 x 150 x 50) mm	pç	7,00
9.69	Ralo sifonado ø 100mm	pç	12,00
9.70	Curva PVC 87° ø 100mm	pç	10,00
9.71	Curva curta PVC branco 90° ø 100mm (4")	pç	17,00
9.72	Joelho PVC branco de 45° ø 100mm (4")	pç	16,00
9.73	Joelho PVC branco de 45° ø 50mm (2")	pç	11,00
9.74	Joelho PVC branco de 45° ø 40mm (1" 1/2")	pç	26,00
9.75	Junção PVC branco simples ø (100 x 100) mm - 4"x4"	pç	8,00
9.76	Junção PVC branco simples ø (100 x 50) mm - 4"x2"	pç	7,00
9.77	Junção PVC branco simples ø (50 x 50) mm - 2"x2"	pç	11,00
9.78	Junção PVC branco simples ø (40 x 40) mm	pç	4,00
9.79	Vedação para saída de vaso sanitário ø 100mm	pç	16,00
9.80	Luva simples PVC branco esgoto ø 100 mm (4")	pç	54,00
9.81	Luva simples PVC branco esgoto ø 75 mm	pç	2,00
9.82	Luva simples PVC branco esgoto ø 50 mm	pç	9,00
9.83	Tee de PVC branco sanitário ø (50 x 50) mm	pç	1,00
9.84	Tee de PVC branco sanitário ø (100 x 50) mm	pç	2,00
9.85	Caixa de gordura especial	pç	1,00
9.86	Caixa de inspeção com tampa de concreto (40x40x60) cm	cj	30,00
9.87	Caixa de inspeção com tampa de concreto (60x60x60) cm	pç	2,00
9.88	Tubo de ligação para bacia sanitária	pç	16,00
9.89	Tubo de descarga PVC com ponta azul ø 40 mm	pç	16,00
9.90	Espude de borracha	pç	16,00
	APARELHOS E METAIS		
9.91	Cuba simples de aço inox (56 x 34) cm com acessórios	cj	4,00
9.92	Cuba simples de aço inox (47 x 30) cm com acessórios	cj	1,00
9.93	Misturador de parede bica móvel com arejador linha Belle Époque ref.: 1258 C52	pç	4,00
9.94	Torneira bica móvel com arejador articulável ref.: 1168 C52 Belle Époque	pç	1,00
9.95	Sifão cromado para pia ref.: 1680 C52	pç	5,00
9.96	Cuba de Embutir ref.: I37 com acessórios (válvula de escoamento, sifão para lavatório ref.: 1680 C e ligação flexível ref.: 4606)	cj	19,00
9.97	Bacia de Louça linha Belle Époque ref. P 2 com assento	pç	14,00
9.98	Assento sanitário Belle Époque em poliéster com fixação cromada	pç	14,00
9.99	Bacia sanitária para deficiente físico linha vogue plus ref.: 51 na cor creme	pç	2,00

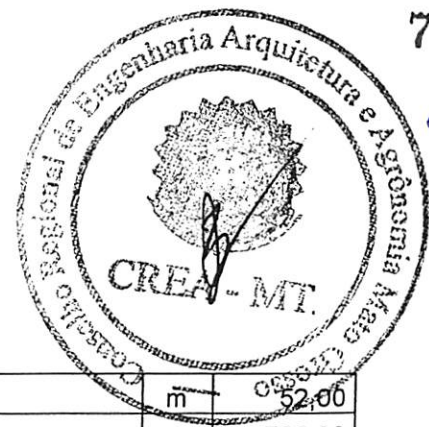


Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



9.100	Assento sanitário vogue plus com abertura frontal, fixação cromada	pc	2,00
9.101	Mictório de louca com sifão integrado ref.: 713 na cor creme	cj	10,00
9.102	Conjunto de instalação para mictório ref.: FM713	cj	10,00
9.103	Decamatic ref.: 2570C para mictório	pc	10,00
9.104	Torneira para lavatório tipo mesa linha link ref.: 1197 C	pc	5,00
9.105	Torneira para lavatório linha Decalux com sensor ref.: 1180 C	pc	14,00
9.106	Chuveiro linha Belle Époque ref.: 1994 C	pc	3,00
9.107	Ducha higiênica linha Duna ref.: 1984 C64	pc	16,00
9.108	Porta papel de metal	pc	16,00
9.109	Saboneteira de metal linha Duna ref.: 2010 C 61	pc	3,00
9.110	Porta toalha barra metal linha Duna ref.: 2040 C61	pc	3,00
9.111	Porta toalha argola metal linha DUNA ref.: 2050 C61	pc	5,00
9.112	Saboneteira de canto ref.: 2072C	pc	3,00
9.113	Alça de apoio ref.: 2077 C	pc	4,00
9.114	Válvula de descarga Hidra-Max Bege ref.: 2550 E BE	pc	16,00
9.115	Registro de gaveta bruto ø 40 mm (1" ½")	pc	2,00
9.116	Registro de gaveta com canopla ø 25 mm (1")	cj	2,00
9.117	Registro de gaveta com canopla ø 20 mm (¾")	pc	16,00
9.118	Registro de gaveta bruto ø 100 mm (4")	pc	4,00
9.119	Registro de pressão com canopla ø 20 mm (¾")	cj	16,00
9.120	Secador de mãos com sensor óptico	pc	2,00
10.0	TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS E RECALQUE	vb	1,00
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO		
11.1	Eletroduto kanaflex ø 4"	m	65,00
11.2	Eletroduto kanaflex ø 3"	m	400,00
11.3	Eletroduto kanaflex ø 1"	m	185,00
11.4	Eletroduto kanaflex ø ¾"	m	836,00
11.5	Curva para eletroduto ø 1"	pc	125,00
11.6	Curva para eletroduto ø ¾"	pc	155,00
11.7	Luva para eletroduto ø 1"	pc	362,00
11.8	Luva para eletroduto ø ¾"	pc	588,67
11.9	Conjunto bucha/arruela ø 25 mm (1")	pc	86,00
11.10	Caixa de passagem (4 x 2)"	pc	496,00
11.11	Conjunto bucha/arruela ø 20 mm (¾")	pc	1.628,00
11.12	Condutele de alumínio de ø ¾"	pc	123,00
11.13	Caixa de passagem hexagonal (3 x 3)"	pc	342,00
11.14	Caixa de passagem de alumínio fundido (30 x 30 x 10) cm com tampa	cj	3,00
11.15	Eletrocalha de (200 x 100) mm	pc	33,00
11.16	Cabo com isolamento duplo 0,6/1kv ø 120 mm²	m	156,00

A



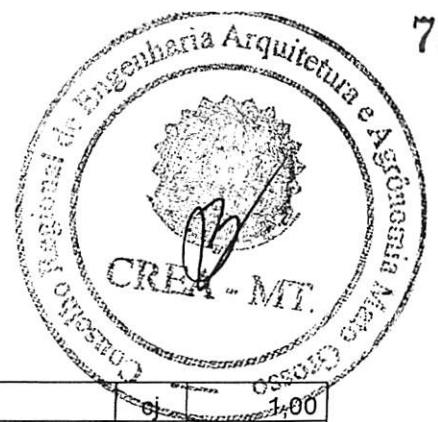
Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal

11.17	Cabo com isolamento duplo 0,6/1kv ø 95 mm ²	m	52,00
11.18	Cabo com isolamento duplo 0,6/1kv ø 25 mm ²	m	726,00
11.19	Cabo com isolamento duplo 0,6/1kv ø 16 mm ²	m	794,00
11.20	Cabo com isolamento duplo 0,6/1kv ø 6,0 mm ²	m	1.140,00
11.21	Fio com isolamento 750V ø 4,0 mm ²	m	600,00
11.22	Fio com isolamento 750 V ø 2,5 mm ²	m	11.519,00
11.23	Cabo PP ø 2 x 2,5 mm ²	m	250,00
11.24	Fio isolado paralelo plano marrom ø 2 x 2,5 mm ² para instalação em madeira	m	450,00
11.25	Quadro de distribuição de embutir com barramento 225 A -36 circuitos	pç	1,00
11.26	Quadro de distribuição de embutir com barramento 100 A -20 circuitos	pç	7,00
11.27	Quadro de montagem embutir (200x300x150) mm inst. DR	pç	7,00
11.28	Quadro de montagem embutir (600x1200x250) mm, seco	pç	1,00
11.29	Disjuntor tripolar em caixa moldada 200 A	pç	1,00
11.30	Disjuntor tripolar em caixa moldada 175 A	pç	1,00
11.31	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 90 A	pç	1,00
11.32	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 70 A	pç	2,00
11.33	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 50 A	pç	8,00
11.34	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 40 A	pç	2,00
11.35	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 30 A	pç	5,00
11.36	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 15 A	pç	1,00
11.37	Disjuntor tripolar termomagnético fixação em trilho 10 A	pç	2,00
11.38	Disjuntor bipolar termomagnético fixação em trilho 20 A	pç	1,00
11.39	Disjuntor bipolar termomagnético fixação em trilho 10 A	pç	4,00
11.40	Disjuntor monopolar termomagnético fixação trilho 25 A	pç	1,00
11.41	Disjuntor monopolar termomagnético fixação trilho 20 A	pç	2,00
11.42	Disjuntor monopolar termomagnético fixação trilho 15 A	pç	11,00
11.43	Disjuntor monopolar termomagnético fixação trilho 10 A	pç	12,00
11.44	Interruptor diferencial residual DR in = 50 A fixação trilho	pç	2,00
11.45	Interruptor diferencial residual DR in = 40 A fixação trilho	pç	3,00
11.46	Interruptor diferencial residual DR in = 30 A fixação trilho	pç	1,00
11.47	Interruptor diferencial residual DR in = 15 A fixação trilho	pç	1,00
11.48	Luminária Omega T-534 branca com lâmpada 2 x 20 w	cj	55,00
11.49	Luminária tipo arandela Omega ref.: A-757 com lâmpada	cj	4,00
11.50	Luminária de embutir Omega ref.: E-049 com lâmpada	cj	18,00
11.51	Luminária de embutir Omega ref.: E-050 com lâmpada	cj	44,00
11.52	Luminária de embutir Omega ref.: E-035 com lâmpada	cj	19,00
11.53	Luminária de sobrepor Omega ref.: T-570/2 com lâmpada	cj	4,00
11.54	Luminária tipo arandela Omega ref.: A-783 com lâmpada	cj	4,00
11.55	Luminária de sobrepor Omega ref.: T-538G com lâmpada	cj	60,00

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



11.56	Luminária tipo pendente Vanguarda ref.: 1147/3 com lâmpada	cj	14,00
11.57	Luminária tipo pendente Orkkom ref.: 1626 com lâmpada	cj	14,00
11.58	Luminária tipo arandela Blumenox ref.: 2100/BR com lâmpada	cj	43,00
11.59	Luminária tipo plafon Omega ref.: T-542G com lâmpada	cj	24,00
11.60	Luminária de embutir Omega ref.: E-029G com lâmpada	cj	60,00
11.61	Luminária tipo plafon New Line ref.: 803 com lâmpada	cj	11,00
11.62	Luminária tipo arandela Germane ref.: 8402 com lâmpada	cj	30,00
11.63	Luminária tipo arandela Orkkom ref.: 1292 com lâmpada	Cj	8,00
11.64	Luminária com poste externo Omega ref.: P-905 com lâmpada	Cj	3,00
11.65	Luminária de embutir para lâmpada mini spot prata 220 v 60 w	Cj	32,00
11.66	Interruptor - 1 tecla linha Thesi da Pial Bticinio	Pç	69,00
11.67	Interruptor - 2 tecla linha Thesi da Pial Bticinio	Pç	7,00
11.68	Interruptor - 3 tecla linha Thesi da Pial Bticinio	Pç	8,00
11.69	Interruptor - 1 tecla paralelo linha Thesi da Pial Bticinio	Pç	2,00
11.70	Quadro para instalação de interruptores com 33 unidades	Cj	1,00
11.71	Tomada de energia 2 P + T linha Thesi da Pial Bticinio	pç	132,00
11.72	Accionador manual tipo "quebra vidro" para bomba de incêndio	pç	4,00
12.0	TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO (Sistema de Ar Condicionado Central (Instalações elétricas em baixa tensão e passagem de tubulação em geral)	vb	1,00
13.0	TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES DE TRATAMENTO ACÚSTICO, ÁUDIO E VÍDEO	vb	1,00
14.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
14.1	Porta em alumínio anodizado preto de abrir (2,60 × 2,50) m	cj	2,00
14.2	Janela em alumínio anodizado preto fixa (2,00 × 1,00) m	cj	1,00
14.3	Janela em alumínio anodizado preto fixa (4,00 × 1,00) m	cj	1,00
14.4	Janela de itaúba (1,50 × 2,00) m completa	cj	36,00
14.5	Janela de itaúba (1,20 × 1,70) m completa	cj	2,00
14.6	Janela de itaúba (3,00 × 0,80) m completa	cj	4,00
14.7	Janela de itaúba (1,00 × 0,80) m completa	cj	5,00
14.8	Janela de itaúba (3,50 × 0,80) m completa	cj	2,00
14.9	Janela de itaúba (2,00 × 0,80) m completa	cj	2,00
14.10	Porta de itaúba (0,80 × 2,10) m completa tipo almofada	cj	18,00
14.11	Porta de itaúba (0,60 × 2,10) m completa tipo mexicana	cj	5,00
14.12	Porta de itaúba (0,80 × 2,10) m completa tipo vai-vem com visor	cj	1,00
14.13	Porta em MDF (0,60 × 1,80) m completa para box	cj	9,00
14.14	Porta em MDF (0,80 × 1,80) m completa para box	cj	2,00
14.15	Porta de itaúba com bandeira (2,00 × 2,80) completa	cj	1,00
14.16	Portas acústicas dimensões (2,60 × 2,50) m	pç	2,00
14.17	Portas acústicas dimensões (1,60 × 2,10) m	pç	7,00
14.18	Portas acústicas dimensões (0,80 × 2,10) m	pç	3,00



Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal

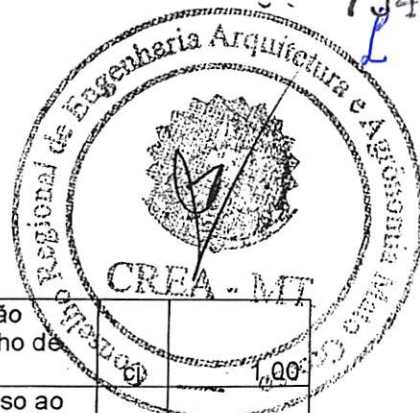


14.19	Portas acústicas Dimensões (0,80 x 2,10) m	pc	69,00
14.20	Dobradiças reforçadas com anel	pc	135,00
14.21	Dobradiças vai-vem	pc	3,00
14.22	Prendedor de porta/assoalho ref.: 466 ZC	pc	50,00
14.23	Mola Hidráulica da marca Dorma, cor branca	pc	2,00
14.24	Fechadura anti-pânico	pc	2,00
15.0	VIDROS		
15.1	Vidro temperado fumê 6 mm	m ²	122,00
15.2	Vidro temperado fumê 10 mm	m ²	13,00
15.3	Vidro temperado incolor 10 mm	m ²	9,00
15.4	Vidro fumê liso 4 mm	m ²	4,00
15.5	Vidro pontilhado 4 mm	m ²	23,00
15.6	Box para banheiro	cj	3,00
15.7	Espelho fumê 6 mm	m ²	20,00
16.0	PINTURA		
16.1	Pintura com látex acrílico semi-brilho com selador acrílico e massa acrílica cor F097 a duas demãos Em paredes internas	m ²	2.485,00
16.2	Pintura com látex acrílico semi-brilho com selador acrílico e massa acrílica cor F097 a duas demãos Em paredes externas	m ²	1.310,00
16.3	Pintura látex fosco branco neve com massa em tetos	m ²	1.650,67
16.4	Pintura em madeiramento aparente com selador para madeira e verniz filtro solar fosco	m ²	805,00
16.5	Textura acrílica tipo tigre com pintura acrílica fosco	m ²	335,00
16.6	Pintura em esquadrias de madeira com selador e verniz filtro solar fosco	m ²	660,00
17.0	SERVICOS COMPLEMENTARES		
17.1	Balcão de Atendimento em alvenaria revestida com laminado de madeira Teka sobre compensado MDF com bancadas em mármore Nero Márquina	cj	1,00
17.2	Bancada em granito Branco Ceará localizada no setor de serviços (bar, preparo , copa e lavagem)	m	21,00
17.3	By Pass em Granito branco Ceará inclusive moldura	cj	2,00
17.4	Balcão de atendimento (localizado no Bar) em alvenaria revestida com laminado de madeira Teka com tampo em Mármore Botticino , inclusive fechamento de parte do vão localizado acima do balcão	cj	1,00
17.5	Bancada em Mármore Nero Marquina	m	6,50
17.6	Bancada em mármore Rojo Alicante	m	6,50
17.7	Bancada em mármore Botticino para lavabos	m	3,00
17.8	Bancada mármore Botticino para banheiros	m	4,50
17.10	Poltronas do Auditório térreo Chroma linha Órion na cor Rubi	pc	243,00
17.11	Poltronas do Pavimento superior marca For Cinema, modelo Stadium na cor vermelha com prancheta escamoteável	pc	100,00
17.12	Painel de pastilhas da marca vidrotil de (5,00 x 2,50) m	m ²	12,50
17.13	Dois painéis de pastilhas da marca vidrotil de (2,00x1,45) m, cada painel.	m ²	5,80

A



Serviço Social do Comércio
Departamento Nacional
Estância Ecológica SESC – Pantanal



17.14	Cortinas de correr eletro automática modelo Cineart, movimentação através de contactor e botoeira, em veludo preto prissado com trilho de alumínio e bandô revestido		1,00
17.15	Fornecimento e colocação de cortinas duplas para portas de acesso ao auditório inferior em veludo preto prissado 100% algodão inifugado	cj	2,00
17.16	Palco móvel, em módulos (pavimento superior) revestido com carpet Nexus 7,5 mm	cj	34,50
17.17	Escada metálica tipo caracol	cj	1,00
17.18	Passarelas metálicas	m ²	85,00
17.19	Alvenaria em bloco de vidro da Vidromatone (19 x 19) cm Siena Bronze	m ²	41,50
17.20	Alvenaria em bloco de vidro da Vidromatone (19 x 19) cm Nebbia Bronze	m ²	41,50
17.21	Paredes articuladas da Dimoplac linha Dimoflex e acessórios	m ²	56,00
17.22	Divisórias entre mictórios em granito polido branco ceará	m ²	5,00
17.23	Divisórias nos sanitários em granito polido branco ceará	m ²	46,00
17.24	Floreiras	m ²	80,00
17.25	Guarda corpo de madeira itaúba imunizado e envernizado	m	37,00
17.26	Corrimão metálico e guarda corpo no término da escada executado conforme detalhe prancha A16	m	30,00
17.27	Tablado de madeira para elevação de piso no auditório superior inclusive rampas	m ²	105,00
17.28	Tubo aço galvanizado ø 5 cm pintado com tinta esmalte preto	m	8,00
17.29	Paisagismo nos jardim interno e floreiras	vb	1,00

QUADRA DE SQHASH

1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	Aterro compactado	m ³	50,00
2.0	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO		
2.1	Forma em madeira	m ²	206,00
2.2	Estacas pré-moldadas de 20 TF	m	160,00
2.3	Concreto estrutural 25 MPa	m ³	16,00
2.4	Ferragem CA 50/60	kg	882,00
3.0	SUPERESTRUTURA		
3.1	Forma em madeira	m ²	350,00
3.2	Concreto estrutural 25 MPa	m ³	18,00
3.3	Ferragem CA 50/60	kg	2.655,00
3.4	Pilar de madeira (20 x 20 x 400) cm	pç	10,00
3.5	Viga de madeira (10 x 30) cm	m	37,00
4.0	ALVENARIA		
4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos 1/2 vez	m ²	380,00
4.2	Alvenaria de tijolo aparente 21 furos a cutelo	m	30,00
4.3	Alvenaria de tijolo aparente 21 furos - 1/2 vez	m ²	20,00
4.4	Alvenaria de tijolo aparente 08 furos - 1 vez	m ²	60,00
5.0	REVESTIMENTO/IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.1	Chapisco com cimento e areia 1:3	m ²	1.100,00
5.2	Reboco com impermeabilizante Vedacit - baldrame	m ²	120,00
5.3	Reboco paulista	m ²	1.100,00

SESC – Serviço Social do Comércio – Av. Filinto Müller, 218 - Jardim Aeroporto - Várzea Grande/MT. CEP 78110-000
C.G.C.33.469.164/0330-44. Tel/Fax: (0XX65) 3688-2000

A