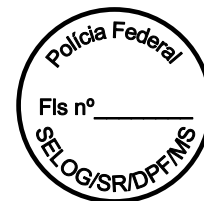




**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 03/2012 – SR/DPF/MS**  
**PROCESSO Nº 08350.001042/2012-30 – SR/DPF/MS**

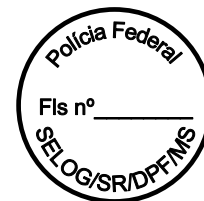
**ANEXO I-A - DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**QUADROS RESUMIDOS COM ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇOS POR LOTE**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens abaixo quantidades estimativas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

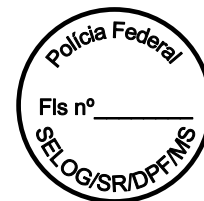
**ITEM 01 – MATERIAL BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL**

ITEM 01	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
1.1	Aço CA-50 1/2" (12,70mm)	KG	R\$ 4,24	75	R\$ 318,00
1.2	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	KG	R\$ 4,91	30	R\$ 147,30
1.3	Aço CA-50 3/8" (9,52mm)	KG	R\$ 4,36	45	R\$ 196,20
1.4	Aço CA-50 5/16" (7,94mm)	KG	R\$ 4,61	30	R\$ 138,30
1.5	Aço CA-60 5 mm	KG	R\$ 4,98	24	R\$ 119,52
1.6	Adesivo estrutural a base de resina epóxi sikadur 32 ou equivalente	KG	R\$ 54,13	6	R\$ 324,78
1.7	Adesivo para argamassas e chapisco – TP BIANCO OTTO BAUMGART ou marca equivalente	LITRO	R\$ 6,16	27	R\$ 166,32
1.8	Adesivo para PVC bisnaga com 17 gramas	UNIDADE	R\$ 1,69	6	R\$ 10,14
1.9	Adesivo para PVC frasco com 175 gramas	UNIDADE	R\$ 7,08	1,5	R\$ 10,62
1.10	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa SIKA1 ou equivalente	LITRO	R\$ 3,36	27	R\$ 90,72
1.11	Aduela/batente duplo/caixão/grade caixa 15x3,5cm para porta 0,60 a 1,20m madeira ipê/mogno/cerejeira ou similar	JOGO	R\$ 122,81	3	R\$ 368,43
1.12	Agente de desforma para concreto TP DESMOL CD – OTTO BAUMGART ou marca equivalente	LITRO	R\$ 6,32	27	R\$ 170,64
1.13	Alizar / guarnição 5x1,5 cm madeira ipê, mogno, cerejeira ou similar	METRO	R\$ 2,86	30	R\$ 85,80
1.14	Arame galvanizado 12 BWG – 2,60mm – 48,00 g/m	KG	R\$ 7,36	6	R\$ 44,16
1.15	Arame recozido 18 BWG – 1,25mm – 9,60 g/m	KG	R\$ 7,20	3	R\$ 21,60
1.16	Areia média	M3	R\$ 35,24	3	R\$ 105,72
1.17	Argamassa autonivelante para groutamento em geral SIKAGROUT ou equivalente	KG	R\$ 1,76	30	R\$ 52,80
1.18	Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmicas	KG	R\$ 0,57	90	R\$ 51,30
1.19	Argamassa para rejunte	KG	R\$ 5,77	6	R\$ 34,62
1.20	Argamassa pronta para revestimento interno ou externo	KG	R\$ 0,69	60	R\$ 41,40
1.21	Assento para vaso sanitário em plástico branco em polipropileno	UNIDADE	R\$ 17,01	3	R\$ 51,03
1.22	Banca de granito preto absoluto, verde pavão ou branco dallas, 200x60cm, esp 2cm, com ou sem abertura, polida e lustrada em todas em uma das faces, inclusive 2 suportes em cantoneira metálica	UNIDADE	R\$ 543,53	1	R\$ 543,53
1.23	Bloco cerâmico (tijolo) furado 9x19x19cm	UNIDADE	R\$ 0,53	300	R\$ 159,00
1.24	Bloco cerâmico (tijolo) maciço 9x9x19cm	UNIDADE	R\$ 0,53	300	R\$ 159,00
1.25	Bloco sextavado em concreto para	M2	R\$ 39,76	30	R\$ 1.192,80



**SERVICO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**

	pavimentação externa de 35 Mpa 30x30x10cm de acordo com a NBR 7980/9781				
1.26	Bucha nylon S-4	UNIDADE	R\$ 0,05	300	R\$ 15,00
1.27	Bucha nylon S-5	UNIDADE	R\$ 0,07	300	R\$ 21,00
1.28	Bucha nylon S-6	UNIDADE	R\$ 0,07	300	R\$ 21,00
1.29	Bucha nylon S-8	UNIDADE	R\$ 0,14	300	R\$ 42,00
1.30	Bucha nylon S-10	UNIDADE	R\$ 0,26	300	R\$ 78,00
1.31	Bucha nylon S-12	UNIDADE	R\$ 0,44	300	R\$ 132,00
1.32	Caixa d'água em fibra de vidro 500 L completa, com tampa, incl. conexões	UNIDADE	R\$ 161,29	2	R\$ 322,58
1.33	Caixa d'água em fibra de vidro 1000 L completa, com tampa, incl. conexões	UNIDADE	R\$ 252,19	2	R\$ 504,38
1.34	Caixa de gordura PVC 250x230x75mm com tampa e porta tampa	UNIDADE	R\$ 28,66	3	R\$ 85,98
1.35	Cal hidratada de primeira qualidade para argamassa	KG	R\$ 0,48	120	R\$ 57,60
1.36	Calço/prendedor latão cromado para porta	UNIDADE	R\$ 12,44	6	R\$ 74,64
1.37	Cantoneira em ferro galvanizado tipo "L", 1 1/2 x 1/4" (3,40 kg/m)	METRO	R\$ 21,34	36	R\$ 768,24
1.38	Cantoneira em ferro galvanizado tipo "L", 2 x 3/8" (6,90 kg/m)	METRO	R\$ 41,77	36	R\$ 1.503,72
1.39	Cantoneira em ferro galvanizado tipo "L", 1 x 1/8" (1,20 kg/m)	METRO	R\$ 7,89	36	R\$ 284,04
1.40	Cerâmica esmaltada extra ou 1ª qualidade para piso PEI-5, linha padrão alto	M2	R\$ 15,77	30	R\$ 473,10
1.41	Cerâmica esmaltada extra ou 1ª qualidade para piso trafego/carga pesada PEI-5	M2	R\$ 16,97	30	R\$ 509,10
1.42	Chapa de madeira compensada plastificada e=15mm de 1,10x2,20m para forma concreto	M2	R\$ 22,64	73	R\$ 1.652,72
1.43	Chapa de madeira compensada plastificada 2,20x1,10mx10mm para forma concreto	M2	R\$ 16,22	73	R\$ 1.184,06
1.44	Chapa de madeira compensada resinada e=12mm de 1,10x2,20m para forma concreto	UNIDADE	R\$ 30,64	3	R\$ 91,92
1.45	Chapa de madeira compensada resinada 2,20x1,10mx14mm para forma de concreto	M2	R\$ 15,39	73	R\$ 1.123,47
1.46	Chapa lisa prensada de fibrocimento 10mm - 1,20x2,00m	M2	R\$ 45,88	72	R\$ 3.303,36
1.47	Chapa de madeira compensada cedro/cedrinho, sumauma, virola branco ou equivalente, 2,20x1,60m x 15mm para armários	M2	R\$ 16,29	11	R\$ 179,19
1.48	Cimento branco	KG	R\$ 1,54	6	R\$ 9,24
1.49	Cimento portland comum CP I-32 (saco 50 kg)	UNIDADE	R\$ 22,25	15	R\$ 333,75
1.50	Concreto usinado bombeado FCK=25,0 MPA	M3	R\$ 312,16	3	R\$ 936,48
1.51	Cuba de aço inoxidável numero 2 (56,0x33,0x11,5)cm	UNIDADE	R\$ 55,59	2	R\$ 111,18
1.52	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada 6 mm (110x21)cm	UNIDADE	R\$ 25,27	12	R\$ 303,24
1.53	Divisória em granito preto absoluto/ verde pavão / branco Dallas, esp 3 cm, com duas faces polidas, levigado	M2	R\$ 427,06	9	R\$ 3.843,54
1.54	Dobradiça de 3x 2 1/2 em latão, com	UNIDADE	R\$ 5,11	9	R\$ 45,99

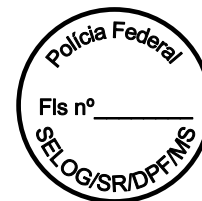


**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**

	acabamento cromado, pino e parafusos, com anéis, para porta interna				
1.55	Ducha higiênica com mangueira cromada e registro de 1/2"	UNIDADE	R\$ 50,80	3	R\$ 152,40
1.56	Emulsão asfáltica com elastômetro VEDAPREN, preto, TIPO OTTO BAUMGART ou marca equivalente	KG	R\$ 8,66	54	R\$ 467,64
1.57	Fechadura de embutir externa com cilindro, completa, acabamento superior (linha luxo)	UNIDADE	R\$ 150,83	3	R\$ 452,49
1.58	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento superior (linha luxo)	UNIDADE	R\$ 124,41	3	R\$ 373,23
1.59	Fechadura embutir reforçada (de segurança) com cilindro, para porta externa completa, acabamento superior (linha luxo)	UNIDADE	R\$ 178,95	3	R\$ 536,85
1.60	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equivalente - GALÃO (3,6 litros)	UNIDADE	R\$ 51,74	3	R\$ 155,22
1.61	Fundo preparador de paredes (acrílico) - GALÃO (3,6 litros)	UNIDADE	R\$ 28,14	3	R\$ 84,42
1.62	Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira - GALÃO (3,6 litros)	UNIDADE	R\$ 41,97	2	R\$ 83,94
1.63	Gancho chato em FG, comprimento 110mm, para recobrimento de 100mm, seção 1/8x1/2" (3mmx12mm) para fixação de telha fibrocimento ondulada	UNIDADE	R\$ 1,80	150	R\$ 270,00
1.64	Impermeabilizante flexível a base de elastômetro IGOLFEX PRETO SIKA ou equivalente	KG	R\$ 9,84	54	R\$ 531,36
1.65	Impermeabilizante para concreto e argamassa TP VEDACIT OTTO BAUMGART ou marca equivalente	KG	R\$ 4,97	54	R\$ 268,38
1.66	Imunizante incolor para madeiras aparelhadas PENETROL OTTO BAUMGART ou equivalente	LITRO	R\$ 18,34	6	R\$ 110,04
1.67	Lixa para ferro	UNIDADE	R\$ 1,89	30	R\$ 56,70
1.68	Lixa para parede ou madeira	UNIDADE	R\$ 0,42	30	R\$ 12,60
1.69	Lona plástica preta, espessura 150 micras	M2	R\$ 0,70	30	R\$ 21,00
1.70	Massa acrílica para paredes interior/exterior (lata - 18L)	UNIDADE	R\$ 119,63	2	R\$ 239,26
1.71	Massa corrida a base de LATEX PVA (lata - 18L)	UNIDADE	R\$ 57,95	2	R\$ 115,90
1.72	Pedra britada numero 0 pedrisco ou cascalinho posto pedreira	M3	R\$ 60,19	2	R\$ 120,38
1.73	Pedra britada numero 1 ou 19mm posto pedreira	M3	R\$ 60,57	3	R\$ 181,71
1.74	Piso porcelanato polido extra 30x30cm ou 40x40cm	M2	R\$ 62,67	30	R\$ 1.880,10
1.75	Porta EUCATEX EUCADUR pronta para pintura 70x210x3,5cm	UNIDADE	R\$ 110,87	3	R\$ 332,61
1.76	Porta EUCATEX EUCADUR pronta para pintura 80x210x3,5cm	UNIDADE	R\$ 72,39	3	R\$ 217,17
1.77	Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 80x210x3,5cm	UNIDADE	R\$ 88,49	3	R\$ 265,47
1.78	Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 90x210x3,5cm	UNIDADE	R\$ 99,17	3	R\$ 297,51
1.79	Prego de aço 12x12	KG	R\$ 8,66	3	R\$ 25,98
1.80	Prego de aço 17x21	KG	R\$ 6,82	15	R\$ 102,30
1.81	Prego de aço 18x24	KG	R\$ 6,42	15	R\$ 96,30
1.82	Prego de aço 18x27	KG	R\$ 6,94	15	R\$ 104,10
1.83	Selador acrílico para paredes	UNIDADE	R\$ 20,04	3	R\$ 60,12



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



	interior/exterior (galão - 3,6 L)				
1.84	Selador látex/PVA (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 19,27	3	R\$ 57,81
1.85	Selador elástico monocomponente à base de poliuretano SIKAFLEX 1A PLUS ou equivalente (lata - 310 ML)	UNIDADE	R\$ 47,39	3	R\$ 142,17
1.86	Silicone neutro em bisnaga de 280 ml	UNIDADE	R\$ 17,93	11	R\$ 197,23
1.87	Solução de silicone hidrorrepelente para aplicação em tijolos e concretos aparentes	LITRO	R\$ 15,55	22	R\$ 342,10
1.88	Solução limpadora frasco plástico com 1000 cm3	UNIDADE	R\$ 31,01	2	R\$ 62,02
1.89	Tabua de madeira 3ª qualidade 2,5x30cm (1x12") não aparelhada	M2	R\$ 21,29	60	R\$ 1.277,40
1.90	Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 1,83x1,10m (sem amianto)	UNIDADE	R\$ 26,90	12	R\$ 322,80
1.91	Telha de fibrocimento ondulada e=6mm - 2,44x1,10m	UNIDADE	R\$ 34,68	12	R\$ 416,16
1.92	Telha de fibrocimento ondulada e=8mm - 1,83x1,10m	UNIDADE	R\$ 31,30	12	R\$ 375,60
1.93	Telha de fibrocimento ondulada e=8mm - 2,44x1,10m	UNIDADE	R\$ 45,64	12	R\$ 547,68
1.94	Tinta para sinalização horizontal à base de resina acrílica, tipo COBERIT TRAFEGO - OTTO BAUMGART (NBR 11862)	LITRO	R\$ 23,02	27	R\$ 621,54
1.95	Tinta acrílica para piso (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 36,73	3	R\$ 110,19
1.96	Tinta betuminosa para concreto e alvenaria TP NEUTROL 45 OTTO BAUMGART ou marca equivalente	UNIDADE	R\$ 7,26	54	R\$ 392,04
1.97	Tinta esmalte sintético acetinado (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 58,79	3	R\$ 176,37
1.98	Tinta esmalte sintético alto brilho (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 55,45	3	R\$ 166,35
1.99	Tinta esmalte sintético fosco (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 60,16	3	R\$ 180,48
1.100	Tinta látex acrílica (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 54,51	3	R\$ 163,53
1.101	Tinta látex PVA (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 43,81	3	R\$ 131,43
1.102	Tinta texturizada acrílica para pintura interna/externa	LITRO	R\$ 11,33	11	R\$ 124,63
1.103	Verniz copal (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 38,54	3	R\$ 115,62
1.104	Verniz poliuretano fosco (galão - 3,6 L)	UNIDADE	R\$ 53,51	3	R\$ 160,53
1.105	Vaso sifonado louça branca - padrão médio	UNIDADE	R\$ 99,30	3	R\$ 297,90
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>					<b>R\$ 36.569,61</b>

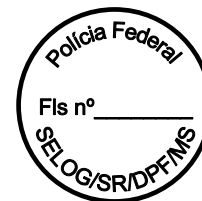
**ITEM 02 - MATERIAL PARA COBERTURA METÁLICA**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens acima quantidades estimativas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

ITEM 2	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
2.1	Calha em chapa galvanizada numero 24, desenvolvimento 33cm	METRO	R\$ 16,59	30	R\$ 497,70
2.2	Calha em chapa galvanizada numero 24, desenvolvimento 40cm	METRO	R\$ 19,50	30	R\$ 585,00
2.3	Calha em chapa galvanizada numero 24, desenvolvimento 50cm	METRO	R\$ 24,06	30	R\$ 721,80



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



2.4	Parafuso auto brocante 12-14x3/4", com conjunto de vedação	UN	R\$ 0,45	150	R\$ 67,50
2.5	Telha de aço zincado trapezoidal esp=0,5mm	M2	R\$ 24,57	30	R\$ 737,10
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>					<b>R\$ 2.609,10</b>

**ITEM 03 – PISOS**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens abaixo quantidades estimadas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
3.1	Carpete de nylon e=4,5mm DURAFELTI colocado (inclusive cola de assentamento)	M2	R\$ 49,86	30	R\$ 1.495,80
3.2	Cola contato para chapa vinílica/borracha	KG	R\$ 27,42	36	R\$ 987,12
3.3	Cola fórmica a base de resinas sintética	KG	R\$ 6,66	36	R\$ 239,76
3.4	Cordão de nylon para piso de carpete - colocado	METRO	R\$ 5,47	15	R\$ 82,05
3.5	Piso vinílico em placas 30x30cm, com flash, esp=3,2mm	M2	R\$ 84,85	30	R\$ 2.545,50
3.6	Piso vinílico em placas 30x30cm, com flash, esp=2,0mm	M2	R\$ 49,80	30	R\$ 1.494,00
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>					<b>R\$ 6.844,23</b>

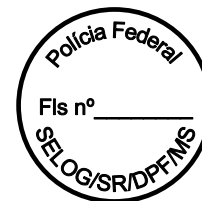
**ITEM 04 – DIVISÓRIAS E FORROS**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens acima quantidades estimadas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
4.1	Divisória painel/vidro - painel com MSO/COLMÉIA E=35mm - Montante/Rodapé duplo em aço galvanizado pintado - colocada	M2	R\$ 88,03	30	R\$ 2.640,90
4.2	Divisória painel/vidro/painel - painel com MSO/COLMÉIA E=35mm - Montante/Rodapé duplo em aço galvanizado pintado - colocada	M2	R\$ 97,61	30	R\$ 2.928,30
4.3	Divisória cega - painel com MSO/COLMÉIA E=35mm - Montante/Rodapé duplo em aço galvanizado pintado - colocada	M2	R\$ 83,57	30	R\$ 2.507,10
4.4	Forro com placas lã de vidro revestido faze aparente com filme plástico gravado, cor branca tipo SHEDISOL - 1,20x0,60 e=15mm ou SANTA MARINA - 1,24x 0,62 e=20mm (COLOCADO)	M2	R\$ 50,20	30	R\$ 1.506,00
4.5	Forro de PVC em placas largura 10cm e=8mm comprimento=6m liso (inclusive	M2	R\$ 21,53	30	R\$ 645,90



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



	colocação)				
4.6	Gesso	KG	R\$ 0,38	30	R\$ 11,40
4.7	Placa de gesso 60x60cm e=12mm para forro	M2	R\$ 7,36	30	R\$ 220,80
4.8	Sisal	KG	R\$ 6,00	5	R\$ 30,00
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>					<b>R\$ 10.490,40</b>

**ITEM 05 – MATERIAIS PARA VIDROS**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens acima quantidades estimadas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
5.1	Espelho cristal e= 4mm	M2	R\$ 156,00	3	R\$ 468,00
5.2	Massa para vidro	KG	R\$ 3,00	6	R\$ 18,00
5.3	Vidro canelado 4mm	M2	R\$ 45,00	15	R\$ 675,00
5.4	Vidro liso incolor 4mm	M2	R\$ 60,00	15	R\$ 900,00
5.5	Vidro temperado incolor 10mm	M2	R\$ 151,64	15	R\$ 2.274,60
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>					<b>R\$ 4.335,60</b>

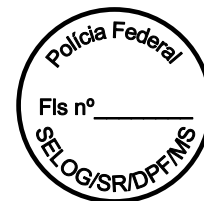
**ITEM 06 – MATERIAIS ELÉTRICOS**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens abaixo quantidades estimadas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
6.1	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento 205 mm	UNIDADE	R\$ 0,12	150	<b>R\$ 18,00</b>
6.2	Bocal-soquete-receptáculo de porcelana	UNIDADE	R\$ 1,84	8	<b>R\$ 14,72</b>
6.3	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 1,5 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 0,88	700	<b>R\$ 616,00</b>
6.4	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 2,5 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 1,13	700	<b>R\$ 791,00</b>
6.5	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 4,0 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 1,89	700	<b>R\$ 1.323,00</b>
6.6	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 6,0 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 2,35	450	<b>R\$ 1.057,50</b>
6.7	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 10,0 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 3,61	450	<b>R\$ 1.624,50</b>
6.8	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 16,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 5,42	150	<b>R\$ 813,00</b>
6.9	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 25,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 8,36	150	<b>R\$ 1.254,00</b>



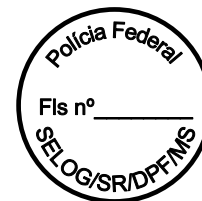
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



6.10	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 35,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 11,00	150	<b>R\$ 1.650,00</b>
6.11	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 50,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 14,91	70	<b>R\$ 1.043,70</b>
6.12	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 70,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 20,83	70	<b>R\$ 1.458,10</b>
6.13	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 95,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 29,19	70	<b>R\$ 2.043,30</b>
6.14	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 120,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 33,73	70	<b>R\$ 2.361,10</b>
6.15	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 150,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 42,84	70	<b>R\$ 2.998,80</b>
6.16	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 185,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 52,50	70	<b>R\$ 3.675,00</b>
6.17	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KVm 240,00 mm2 (1 condutor) TP SINTENAX PIRELLI ou Equivalente	METRO	R\$ 71,11	70	<b>R\$ 4.977,70</b>
6.18	Cabo de cobre nu 35,00 mm2 meio-duro	METRO	R\$ 11,45	70	<b>R\$ 801,50</b>
6.19	Cabo de cobre nu 50,00 mm2 meio-duro	METRO	R\$ 14,92	70	<b>R\$ 1.044,40</b>
6.20	Cabo telefônico sem blindagem INT CCI 2 pares	METRO	R\$ 0,65	150	<b>R\$ 97,50</b>
6.21	Cabo telefônico sem blindagem INT CCI 6 pares	METRO	R\$ 1,35	75	<b>R\$ 101,25</b>
6.22	Cabo UTP categoria 6 de 4 pares Padrão Furukawa ou similar	METRO	R\$ 2,88	300	<b>R\$ 864,00</b>
6.23	Caixa de passagem 4"x2" em ferro galvanizado	UNIDADE	R\$ 1,02	75	<b>R\$ 76,50</b>
6.24	Caixa de passagem 4"x4" em ferro galvanizado	UNIDADE	R\$ 1,69	45	<b>R\$ 76,05</b>
6.25	Caixa de passagem metálica 25x25x10cm para instalação elétrica	UNIDADE	R\$ 18,51	2	<b>R\$ 37,02</b>
6.26	Caixa de passagem metálica 35x35x12cm para instalação elétrica	UNIDADE	R\$ 36,55	2	<b>R\$ 73,10</b>
6.27	Caixa PVC 4"x2" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,53	15	<b>R\$ 22,95</b>
6.28	Caixa PVC 4"x4" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 2,44	8	<b>R\$ 19,52</b>
6.29	Chuveiro elétrico em metal cromado com articulação 110/220V	UNIDADE	R\$ 152,50	2	<b>R\$ 305,00</b>
6.30	Condutele tipo "C" em liga alumínio para eletroduto roscado 1"	UNIDADE	R\$ 7,76	150	<b>R\$ 1.164,00</b>
6.31	Condutele tipo "C" em liga alumínio para eletroduto roscado 3/4"	UNIDADE	R\$ 4,87	150	<b>R\$ 730,50</b>
6.32	Curva 135G ferro galvanizado para eletrolítico 1" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,19	15	<b>R\$ 17,85</b>
6.33	Curva 135G ferro galvanizado para eletrolítico 3/4" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,31	45	<b>R\$ 58,95</b>
6.34	Curva 45G ferro galvanizado para eletrolítico 1" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,47	15	<b>R\$ 22,05</b>
6.35	Curva 45G ferro galvanizado para eletrolítico 3/4" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,08	45	<b>R\$ 48,60</b>
6.36	Curva 90G ferro galvanizado para eletrolítico 1" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,47	45	<b>R\$ 66,15</b>
6.37	Curva 90G ferro galvanizado para eletrolítico 3/4" para eletroduto	UNIDADE	R\$ 1,08	75	<b>R\$ 81,00</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**

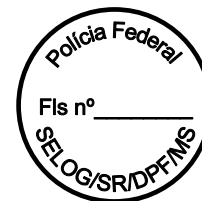


6.38	Disjuntor termomagnético monopolar 15A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 7,90	8	<b>R\$ 63,20</b>
6.39	Disjuntor termomagnético monopolar 20A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 7,63	8	<b>R\$ 61,04</b>
6.40	Disjuntor termomagnético monopolar 30A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 6,81	8	<b>R\$ 54,48</b>
6.41	Disjuntor termomagnético monopolar 40A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 11,53	5	<b>R\$ 57,65</b>
6.42	Disjuntor termomagnético monopolar 50A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 11,86	5	<b>R\$ 59,30</b>
6.43	Disjuntor termomagnético bipolar 15A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 46,02	8	<b>R\$ 368,16</b>
6.44	Disjuntor termomagnético bipolar 20A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 45,86	8	<b>R\$ 366,88</b>
6.45	Disjuntor termomagnético bipolar 30A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 46,19	8	<b>R\$ 369,52</b>
6.46	Disjuntor termomagnético bipolar 40A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 46,19	5	<b>R\$ 230,95</b>
6.47	Disjuntor termomagnético bipolar 50A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 47,94	5	<b>R\$ 239,70</b>
6.48	Disjuntor termomagnético tripolar 20A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 52,11	3	<b>R\$ 156,33</b>
6.49	Disjuntor termomagnético tripolar 30A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 52,53	3	<b>R\$ 157,59</b>
6.50	Disjuntor termomagnético tripolar 40A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 52,17	3	<b>R\$ 156,51</b>
6.51	Disjuntor termomagnético tripolar 50A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 52,11	3	<b>R\$ 156,33</b>
6.52	Disjuntor termomagnético tripolar 70A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 75,04	2	<b>R\$ 150,08</b>
6.53	Disjuntor termomagnético tripolar 90A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 74,08	2	<b>R\$ 148,16</b>





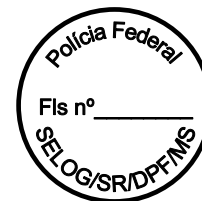
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



	por trilho)				
6.54	Disjuntor termomagnético tripolar 100A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 76,23	1	<b>R\$ 76,23</b>
6.55	Disjuntor termomagnético tripolar 125A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 206,15	1	<b>R\$ 206,15</b>
6.56	Disjuntor termomagnético tripolar 150A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 371,03	1	<b>R\$ 371,03</b>
6.57	Disjuntor termomagnético tripolar 200A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 683,69	1	<b>R\$ 683,69</b>
6.58	Disjuntor termomagnético tripolar 250A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 893,14	1	<b>R\$ 893,14</b>
6.59	Disjuntor termomagnético tripolar 300A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 1.040,28	1	<b>R\$ 1.040,28</b>
6.60	Disjuntor termomagnético tripolar 400A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 1.146,23	1	<b>R\$ 1.146,23</b>
6.61	Disjuntor termomagnético tripolar 600A padrão americano ou europeu (tipo B ou C, para montagem de QD, fixação por trilho)	UNIDADE	R\$ 2.590,41	1	<b>R\$ 2.590,41</b>
6.62	Eletroduto ferro galvanizado ou zincado eletrolítico leve parede 0,90mm 1" NBR 13057	METRO	R\$ 4,41	75	<b>R\$ 330,75</b>
6.63	Eletroduto ferro galvanizado ou zincado eletrolítico leve parede 0,90mm 3/4" NBR 13057	METRO	R\$ 3,75	75	<b>R\$ 281,25</b>
6.64	Fita isolante adesiva anti-chama em rolo 10mmx10m	UNIDADE	R\$ 2,61	15	<b>R\$ 39,15</b>
6.65	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, em rolo 19mmx20m	UNIDADE	R\$ 3,41	15	<b>R\$ 51,15</b>
6.66	Fita isolante auto-fusão BT REF 3M ou similar	METRO	R\$ 1,02	8	<b>R\$ 8,16</b>
6.67	Grampo para haste de aterramento de 3/4", cabo 6 a 50mm <sup>2</sup>	UNIDADE	R\$ 2,44	3	<b>R\$ 7,32</b>
6.68	Grampo para haste de aterramento de 5/8", cabo 6 a 50mm <sup>2</sup>	UNIDADE	R\$ 2,22	3	<b>R\$ 6,66</b>
6.69	Haste de aterramento em aço revestido de cobre DN 3/4" x 3000mm	UNIDADE	R\$ 35,25	3	<b>R\$ 105,75</b>
6.70	Haste de aterramento em aço revestido de cobre DN 5/8" x 3000mm	UNIDADE	R\$ 23,26	3	<b>R\$ 69,78</b>
6.71	Interruptor simples embutir/sobrepôr completo, com suporte, 1 tecla, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 5,77	8	<b>R\$ 46,16</b>
6.72	Interruptor paralelo embutir/sobrepôr completo, com suporte, 1 tecla, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 5,80	8	<b>R\$ 46,40</b>



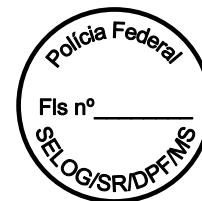
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



6.73	Interruptor intermediário embutir/sobrepôr completo, com suporte, 1 tecla, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 8,50	2	<b>R\$ 17,00</b>
6.74	Interruptor simples embutir/sobrepôr completo, com suporte, 2 teclas, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 7,51	8	<b>R\$ 60,08</b>
6.75	Interruptor paralelo embutir/sobrepôr completo, com suporte, 2 teclas, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 8,25	5	<b>R\$ 41,25</b>
6.76	Interruptor intermediário embutir/sobrepôr completo, com suporte, 2 teclas, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 19,00	2	<b>R\$ 38,00</b>
6.77	Interruptor bipolar simples embutir/sobrepôr completo, com suporte, 1 tecla, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 20,42	3	<b>R\$ 61,26</b>
6.78	Lâmpada fluorescente 16w	UNIDADE	R\$ 5,90	75	<b>R\$ 442,50</b>
6.79	Lâmpada fluorescente 20w	UNIDADE	R\$ 3,68	75	<b>R\$ 276,00</b>
6.80	Lâmpada fluorescente 32w	UNIDADE	R\$ 5,90	150	<b>R\$ 885,00</b>
6.81	Lâmpada fluorescente 40w	UNIDADE	R\$ 3,68	150	<b>R\$ 552,00</b>
6.82	Lâmpada fluorescente compacta 15w	UNIDADE	R\$ 12,50	30	<b>R\$ 375,00</b>
6.83	Lâmpada fluorescente compacta 20w	UNIDADE	R\$ 13,50	30	<b>R\$ 405,00</b>
6.84	Lâmpada incandescente 100w	UNIDADE	R\$ 1,10	8	<b>R\$ 8,80</b>
6.85	Luminária tipo calha sobrepôr/embutir em chapa aço para 2 lâmpadas fluorescentes 20w	UNIDADE	R\$ 6,90	8	<b>R\$ 55,20</b>
6.86	Luminária tipo calha sobrepôr/embutir em chapa aço para 2 lâmpadas fluorescentes 40w	UNIDADE	R\$ 13,41	8	<b>R\$ 107,28</b>
6.87	Luminária retangular de embutir completa para 2 lâmpadas fluorescentes de 16w, inclusive reator eletrônico e lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w	UNIDADE	R\$ 122,55	8	<b>R\$ 980,40</b>
6.88	Luminária retangular de sobrepôr completa para 2 lâmpadas fluorescentes de 16w, inclusive reator eletrônico e lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w	UNIDADE	R\$ 124,95	8	<b>R\$ 999,60</b>
6.89	Luminária retangular de embutir completa para 2 lâmpadas fluorescentes de 32w, inclusive reator eletrônico e lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	UNIDADE	R\$ 155,83	8	<b>R\$ 1.246,64</b>
6.90	Luminária retangular de sobrepôr completa para 2 lâmpadas fluorescentes de 32w, inclusive reator eletrônico e lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	UNIDADE	R\$ 159,17	8	<b>R\$ 1.273,36</b>
6.91	Luminária tipo tartaruga de uso externo, blindada, de alumínio fundido, globo de vidro prismático, com soquete em porcelana rosca E-27	UNIDADE	R\$ 84,97	3	<b>R\$ 254,91</b>
6.92	Luminária Plafonier sobrepôr com globo chato vidro boca 10cm inclusive base/aro metálico com soquete pra 1 lâmpada de 100w	UNIDADE	R\$ 30,82	3	<b>R\$ 92,46</b>
6.93	Quadro de Distribuição de embutir/sobrepôr com barramento trifásico para 18 disjuntores	UNIDADE	R\$ 204,61	2	<b>R\$ 409,22</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



	unipolares em chapa de aço galvanizado completo.				
6.94	Quadro de Distribuição de embutir/sobrepor com barramento trifásico para 50 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado completo.	UNIDADE	R\$ 622,70	2	<b>R\$ 1.245,40</b>
6.95	Reator de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 16w – 127V	UNIDADE	R\$ 34,62	45	<b>R\$ 1.557,90</b>
6.96	Reator de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 20w – 127V	UNIDADE	R\$ 24,96	15	<b>R\$ 374,40</b>
6.97	Reator de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 32w – 127V	UNIDADE	R\$ 45,93	45	<b>R\$ 2.066,85</b>
6.98	Reator de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 40w – 127V	UNIDADE	R\$ 27,60	15	<b>R\$ 414,00</b>
6.99	Tomada embutir/sobrepor completa 2P+T 10A/250V com placa, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 14,36	15	<b>R\$ 215,40</b>
6.100	Tomada embutir/sobrepor completa 2P+T 20A/250V com placa, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 14,36	12	<b>R\$ 172,32</b>
6.101	Tomada embutir/sobrepor completa de TV, com saída para cabo coaxial 5 ohm, com placa, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 6,19	3	<b>R\$ 18,57</b>
6.102	Tomada de sobrepor para condutele em alumínio, RJ-45 fêmea 4x2" c/ espelho, 2 posições, para condutele de 1", cat. 6 Padrão Furukawa ou similar	UNIDADE	R\$ 45,00	15	<b>R\$ 675,00</b>
6.103	Tomada de sobrepor para condutele em alumínio, RJ-11 fêmea 4x2" c/ espelho, 2 posições, para condutele de 1", cat. 6 Padrão Furukawa ou similar	UNIDADE	R\$ 35,00	8	<b>R\$ 280,00</b>
6.104	Tomada de sobrepor para condutele em alumínio, fêmea 4x2" c/ espelho, 2 posições (RJ-11 e RJ-45), para condutele de 1", cat. 6 Padrão Furukawa ou similar	UNIDADE	R\$ 45,00	8	<b>R\$ 360,00</b>
6.105	Tomada sobrepor completa para telefone padrão Telebrás com placa, tipo PIAL ou equivalente	UNIDADE	R\$ 11,91	8	<b>R\$ 95,28</b>
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>				<b>R\$ 60.278,96</b>	

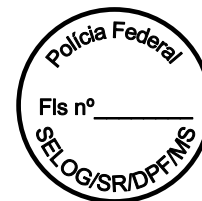
**ITEM 07 – MATERIAIS HIDRÁULICOS**

Diante das necessidades impostas ao órgão, foram orçados para os itens abaixo quantidades estimadas apenas para efeito de apuração do valor por unidade ou metro quadrado. Diante dos quantitativos orçados, submete-se ao mesmo o valor a ser registrado conforme planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DE MATERIAIS COMPONENTES DO ITEM	MEDIDA	VALOR UNITÁRIO SINAPI	QUANTIDADE ESTIMADA	TOTAL + 10%
07.01	Adaptador PVC para sifão metálico com anel borracha 40mm x 1 ½" ou 40mm x 1 ¼"	UNIDADE	R\$ 2,45	10	<b>R\$ 24,50</b>
07.02	Adaptador PVC para válvula pia ou lavatório 40mm x 1"	UNIDADE	R\$ 1,47	10	<b>R\$ 14,70</b>



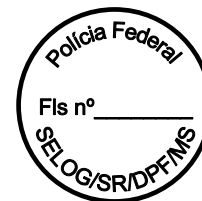
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



07.03	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 1"	UNIDADE	R\$ 10,63	10	<b>R\$ 106,30</b>
07.04	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 3/4"	UNIDADE	R\$ 7,50	10	<b>R\$ 75,00</b>
07.05	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 2"	UNIDADE	R\$ 17,16	10	<b>R\$ 171,60</b>
07.06	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 13,91	10	<b>R\$ 139,10</b>
07.07	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 25mm x 3/4"	UNIDADE	R\$ 7,20	10	<b>R\$ 72,00</b>
07.08	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 32mm x 1"	UNIDADE	R\$ 12,40	10	<b>R\$ 124,00</b>
07.09	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 50mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 16,61	10	<b>R\$ 166,10</b>
07.10	Adaptador PVC rosqueável com flanges e anel de vedação para caixa d'água 60mm x 2"	UNIDADE	R\$ 26,07	10	<b>R\$ 260,70</b>
07.11	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mm x 3/4"	UNIDADE	R\$ 0,49	10	<b>R\$ 4,90</b>
07.12	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 32mm x 1"	UNIDADE	R\$ 1,03	10	<b>R\$ 10,30</b>
07.13	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 40mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 4,51	10	<b>R\$ 45,10</b>
07.14	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 60mm x 2"	UNIDADE	R\$ 7,11	10	<b>R\$ 71,10</b>
07.15	Adaptador PVC soldável flanges livres para caixa d'água 25mm x 3/4"	UNIDADE	R\$ 8,18	10	<b>R\$ 81,80</b>
07.16	Adaptador PVC soldável flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	UNIDADE	R\$ 10,09	10	<b>R\$ 100,90</b>
07.17	Adaptador PVC soldável flanges livres para caixa d'água 50mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 23,52	10	<b>R\$ 235,20</b>
07.18	Adaptador PVC soldável flanges livres para caixa d'água 60mm x 2"	UNIDADE	R\$ 33,71	10	<b>R\$ 337,10</b>
07.19	Adaptador PVC soldável longo com flange livre para caixa d'água 25mm x 3/4"	UNIDADE	R\$ 9,51	10	<b>R\$ 95,10</b>
07.20	Adaptador PVC soldável longo com flange livre para caixa d'água 32mm x 1"	UNIDADE	R\$ 11,66	10	<b>R\$ 166,60</b>
07.21	Adaptador PVC soldável longo com flange livre para caixa d'água 50mm x 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 27,20	10	<b>R\$ 272,00</b>
07.22	Adaptador PVC soldável longo com flange livre para caixa d'água 60mm x 2"	UNIDADE	R\$ 37,09	10	<b>R\$ 370,90</b>
07.23	Anel borracha para tubo esgoto predial EB 608 DN 100 mm	UNIDADE	R\$ 1,35	30	<b>R\$ 40,50</b>
07.24	Anel borracha para tubo esgoto predial EB 608 DN 40 mm	UNIDADE	R\$ 0,70	30	<b>R\$ 21,00</b>
07.25	Anel borracha para tubo esgoto predial EB 608 DN 50 mm	UNIDADE	R\$ 0,74	30	<b>R\$ 22,20</b>
07.26	Anel borracha para tubo esgoto predial EB 608 DN 75 mm	UNIDADE	R\$ 0,94	30	<b>R\$ 28,20</b>



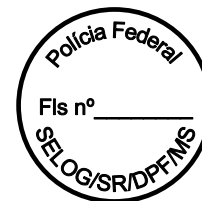
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



07.27	Automático de bóia inferior 10A/250V	UNIDADE	R\$ 41,87	5	<b>R\$ 209,35</b>
07.28	Automático de bóia superior 10A/250V	UNIDADE	R\$ 37,94	5	<b>R\$ 189,70</b>
07.29	Bucha de redução PVC soldável curta para água fria predial 32mm x 25mm	UNIDADE	R\$ 0,41	30	<b>R\$ 12,30</b>
07.30	Bucha de redução PVC soldável curta para água fria predial 60mm x 50mm	UNIDADE	R\$ 3,05	30	<b>R\$ 91,50</b>
07.31	Bucha de redução PVC soldável longa para água fria predial 50mm x 25mm	UNIDADE	R\$ 1,56	30	<b>R\$ 46,80</b>
07.32	Bucha de redução PVC soldável longa para água fria predial 60mm x 25mm	UNIDADE	R\$ 3,95	30	<b>R\$ 118,50</b>
07.33	CAP ou Tampão ferro galvanizado rosca 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 7,92	10	<b>R\$ 79,20</b>
07.34	CAP ou Tampão ferro galvanizado rosca 1"	UNIDADE	R\$ 4,13	10	<b>R\$ 41,30</b>
07.35	CAP ou Tampão ferro galvanizado rosca 2"	UNIDADE	R\$ 10,33	10	<b>R\$ 103,30</b>
07.36	CAP ou Tampão ferro galvanizado rosca 3/4"	UNIDADE	R\$ 2,79	10	<b>R\$ 27,90</b>
07.37	CAP PVC com rosca para água fria predial 1 1/2"	UNIDADE	R\$ 4,76	10	<b>R\$ 47,60</b>
07.38	CAP PVC com rosca para água fria predial 1"	UNIDADE	R\$ 2,49	10	<b>R\$ 24,90</b>
07.39	CAP PVC com rosca para água fria predial 2"	UNIDADE	R\$ 5,78	10	<b>R\$ 57,80</b>
07.40	CAP PVC com rosca para água fria predial 3/4"	UNIDADE	R\$ 1,40	10	<b>R\$ 14,00</b>
07.41	CAP PVC soldável para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 1,07	10	<b>R\$ 10,70</b>
07.42	CAP PVC soldável para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 1,51	10	<b>R\$ 15,10</b>
07.43	CAP PVC soldável para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 5,53	10	<b>R\$ 55,30</b>
07.44	CAP PVC soldável para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 8,46	10	<b>R\$ 84,60</b>
07.45	Curva PVC soldável 45graus para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 0,68	30	<b>R\$ 20,40</b>
07.46	Curva PVC soldável 45graus para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 1,29	30	<b>R\$ 38,70</b>
07.47	Curva PVC soldável 45graus para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 4,94	30	<b>R\$ 148,20</b>
07.48	Curva PVC soldável 45graus para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 8,20	30	<b>R\$ 246,00</b>
07.49	Curva PVC soldável 90graus para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 1,41	30	<b>R\$ 42,30</b>
07.50	Curva PVC soldável 90graus para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 3,05	30	<b>R\$ 91,50</b>
07.51	Curva PVC soldável 90graus para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 6,63	30	<b>R\$ 198,90</b>
07.52	Curva PVC soldável 90graus para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 15,67	30	<b>R\$ 470,10</b>
07.53	Curva PVC 90graus curta PVC para esgoto predial DN 40mm	UNIDADE	R\$ 2,05	30	<b>R\$ 61,50</b>
07.54	Curva PVC 90graus curta PVC para esgoto predial DN 50mm	UNIDADE	R\$ 5,75	30	<b>R\$ 172,50</b>
07.55	Curva PVC 90graus curta PVC para esgoto predial DN 100mm	UNIDADE	R\$ 11,17	30	<b>R\$ 335,10</b>
07.56	Curva PVC 90graus NBR-10569 para rede esgoto coletor ESG PB JE DN 100mm	UNIDADE	R\$ 27,06	30	<b>R\$ 811,80</b>
07.57	Joelho PVC soldável 45graus para água fria predial 20mm	UNIDADE	R\$ 0,39	30	<b>R\$ 11,70</b>



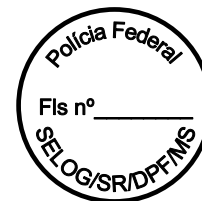
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



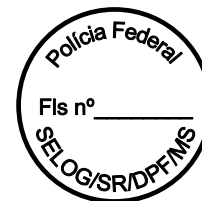
07.58	Joelho PVC soldável 45graus para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 0,75	30	<b>R\$ 22,50</b>
07.59	Joelho PVC soldável 45graus para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 1,81	30	<b>R\$ 54,30</b>
07.60	Joelho PVC soldável 45graus para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 3,38	30	<b>R\$ 101,40</b>
07.61	Joelho PVC soldável 45graus para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 11,83	30	<b>R\$ 354,90</b>
07.62	Joelho PVC soldável 90graus com bucha de latão 25mmx3/4"	UNIDADE	R\$ 3,62	30	<b>R\$ 108,60</b>
07.63	Joelho PVC soldável 90graus para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 0,36	30	<b>R\$ 10,80</b>
07.64	Joelho PVC soldável 90graus para água fria predial 20mm	UNIDADE	R\$ 0,28	30	<b>R\$ 8,40</b>
07.65	Joelho PVC soldável 90graus para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 0,92	30	<b>R\$ 27,60</b>
07.66	Joelho PVC soldável 90graus para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 2,49	30	<b>R\$ 74,70</b>
07.67	Joelho PVC soldável 90graus para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 12,11	30	<b>R\$ 363,30</b>
07.68	Joelho PVC soldável 90graus para esgoto predial DN 100mm	UNIDADE	R\$ 4,12	30	<b>R\$ 123,60</b>
07.69	Joelho PVC soldável 90graus para esgoto predial DN 50mm	UNIDADE	R\$ 1,24	30	<b>R\$ 37,20</b>
07.70	Joelho PVC soldável 90graus para esgoto predial DN 75mm	UNIDADE	R\$ 3,02	30	<b>R\$ 90,60</b>
07.71	Joelho PVC soldável/rosca 90graus para água fria predial 20mmx1/2"	UNIDADE	R\$ 0,78	30	<b>R\$ 23,40</b>
07.72	Joelho PVC soldável/rosca 90graus para água fria predial 25mmx3/4"	UNIDADE	R\$ 1,35	30	<b>R\$ 40,50</b>
07.73	Joelho de redução 90graus soldável com bucha de latão 25mmx1/2"	UNIDADE	R\$ 3,06	30	<b>R\$ 91,80</b>
07.74	Joelho de redução 90graus soldável com bucha de latão 25mmx20mm	UNIDADE	R\$ 1,03	30	<b>R\$ 30,90</b>
07.75	Junção simples PVC para esgoto predial DN 100x100mm	UNIDADE	R\$ 10,09	30	<b>R\$ 302,70</b>
07.76	Luva PVC soldável para água fria predial 20mm	UNIDADE	R\$ 0,33	30	<b>R\$ 9,90</b>
07.77	Luva PVC soldável para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 0,40	30	<b>R\$ 12,00</b>
07.78	Luva PVC soldável para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 0,76	30	<b>R\$ 22,80</b>
07.79	Luva PVC soldável para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 1,64	30	<b>R\$ 49,20</b>
07.80	Luva PVC soldável para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 6,87	30	<b>R\$ 206,10</b>
07.81	Luva redução PVC soldável para água fria predial 25mmx20mm	UNIDADE	R\$ 0,58	30	<b>R\$ 17,40</b>
07.82	Luva redução PVC soldável para água fria predial 32mmx25mm	UNIDADE	R\$ 1,45	30	<b>R\$ 43,50</b>
07.83	Luva redução PVC soldável para água fria predial 60mmx50mm	UNIDADE	R\$ 3,89	30	<b>R\$ 116,70</b>
07.84	Luva simples PVC para esgoto predial DN 100mm	UNIDADE	R\$ 2,95	30	<b>R\$ 88,50</b>
07.85	Registro de gaveta 1.1/2" bruto latão REF 1502-B	UNIDADE	R\$ 31,70	8	<b>R\$ 253,60</b>
07.86	Registro de gaveta 1" bruto latão REF 1502-B	UNIDADE	R\$ 18,50	8	<b>R\$ 148,00</b>
07.87	Registro de gaveta 2" bruto latão REF 1502-B	UNIDADE	R\$ 47,52	8	<b>R\$ 380,16</b>
07.88	Registro de gaveta 3/4" bruto latão REF 1502-B	UNIDADE	R\$ 13,10	8	<b>R\$ 104,80</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**



07.89	Registro de gaveta 3/4" REF 1509-C com canopla acabamento cromado simples	UNIDADE	R\$ 30,51	8	<b>R\$ 244,08</b>
07.90	Registro de pressão 3/4" REF 1416 com canopla acabamento cromado simples	UNIDADE	R\$ 30,14	8	<b>R\$ 241,12</b>
07.91	Sifão em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2"	UNIDADE	R\$ 77,90	10	<b>R\$ 779,00</b>
07.92	Sifão flexível para pia e lavatório 3/4"x1.1/2"	UNIDADE	R\$ 12,46	10	<b>R\$ 124,60</b>
07.93	Sifão plástico para pia ou lavatório tipo COPO 40mm	UNIDADE	R\$ 6,28	10	<b>R\$ 62,80</b>
07.94	Te PVC soldável 90graus com bucha de latão na bolsa central 20mmx1/2"	UNIDADE	R\$ 5,26	30	<b>R\$ 157,80</b>
07.95	Te PVC soldável 90graus com bucha de latão na bolsa central 25mmx1/2"	UNIDADE	R\$ 5,83	30	<b>R\$ 174,90</b>
07.96	Te PVC soldável 90graus com bucha de latão na bolsa central 25mmx3/4"	UNIDADE	R\$ 5,95	30	<b>R\$ 178,50</b>
07.97	Te PVC soldável 90graus para água fria predial 20mm	UNIDADE	R\$ 0,53	30	<b>R\$ 15,90</b>
07.98	Te PVC soldável 90graus para água fria predial 25mm	UNIDADE	R\$ 0,61	30	<b>R\$ 18,30</b>
07.99	Te PVC soldável 90graus para água fria predial 32mm	UNIDADE	R\$ 1,83	30	<b>R\$ 54,90</b>
07.100	Te PVC soldável 90graus para água fria predial 50mm	UNIDADE	R\$ 4,89	30	<b>R\$ 146,70</b>
07.101	Te PVC soldável 90graus para água fria predial 60mm	UNIDADE	R\$ 18,75	30	<b>R\$ 562,50</b>
07.102	Te redução PVC soldável 90graus para água fria predial 32mmx25mm	UNIDADE	R\$ 3,14	30	<b>R\$ 94,20</b>
07.103	Te redução PVC soldável 90graus para água fria predial 50mmx25mm	UNIDADE	R\$ 4,97	30	<b>R\$ 149,10</b>
07.104	Te sanitário PVC para esgoto predial DN 100x100mm	UNIDADE	R\$ 9,01	30	<b>R\$ 270,30</b>
07.105	Te sanitário PVC para esgoto predial DN 100x50mm	UNIDADE	R\$ 8,28	30	<b>R\$ 248,40</b>
07.106	Te sanitário PVC para esgoto predial DN 50x50mm	UNIDADE	R\$ 3,55	30	<b>R\$ 106,50</b>
07.107	Te sanitário PVC para esgoto predial DN 75x50mm	UNIDADE	R\$ 6,65	30	<b>R\$ 199,50</b>
07.108	Torneira cromada curta sem arejador 1/2" ou 3/4" REF 1152 - uso geral	UNIDADE	R\$ 36,60	20	<b>R\$ 724,00</b>
07.109	Torneira cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" REF 1167 para pia cozinha - padrão alto	UNIDADE	R\$ 138,08	20	<b>R\$ 2.761,60</b>
07.110	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" REF 1153 para jardim ou tanque - padrão alto	UNIDADE	R\$ 38,88	20	<b>R\$ 777,60</b>
07.111	Torneira de bóia real 3/4" com balão metálico	UNIDADE	R\$ 24,50	8	<b>R\$ 196,00</b>
07.112	Torneira de bóia real 1/2" com balão metálico	UNIDADE	R\$ 15,33	8	<b>R\$ 122,64</b>
07.113	Tubo de PVC série normal - esgoto predial DN 100mm - NBR 5688	METRO	R\$ 7,63	120	<b>R\$ 915,60</b>
07.114	Tubo de PVC série normal - esgoto predial DN 50mm - NBR 5688	METRO	R\$ 4,99	120	<b>R\$ 598,80</b>
07.115	Tubo de PVC série normal - esgoto predial DN 40mm - NBR 5688	METRO	R\$ 2,63	120	<b>R\$ 315,60</b>
07.116	Tubo de PVC série normal - esgoto predial DN 75mm - NBR 5688	METRO	R\$ 6,30	120	<b>R\$ 756,00</b>
07.117	Tubo de PVC soldável EB-892 para água fria predial DN 20mm	METRO	R\$ 1,55	120	<b>R\$ 186,00</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ-DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL**  
**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL**

07.118	Tubo de PVC soldável EB-892 para água fria predial DN 25mm	METRO	R\$ 2,11	120	<b>R\$ 253,20</b>
07.119	Tubo de PVC soldável EB-892 para água fria predial DN 32mm	METRO	R\$ 4,80	120	<b>R\$ 576,00</b>
07.120	Tubo de PVC soldável EB-892 para água fria predial DN 50mm	METRO	R\$ 7,68	120	<b>R\$ 921,60</b>
07.121	Tubo de PVC soldável EB-892 para água fria predial DN 60mm	METRO	R\$ 14,26	120	<b>R\$ 1.711,20</b>
07.122	União PVC soldável para água fria 20mm	UNIDADE	R\$ 3,46	30	<b>R\$ 103,80</b>
07.123	União PVC soldável para água fria 25mm	UNIDADE	R\$ 3,55	30	<b>R\$ 106,50</b>
07.124	União PVC soldável para água fria 32mm	UNIDADE	R\$ 7,36	30	<b>R\$ 220,80</b>
07.125	União PVC soldável para água fria 50mm	UNIDADE	R\$ 16,16	30	<b>R\$ 484,80</b>
07.126	União PVC soldável para água fria 60mm	UNIDADE	R\$ 35,66	30	<b>R\$ 1.069,80</b>
07.127	Válvula de descarga de 1.1/2" com registro e acabamento em metal cromado	UNIDADE	R\$ 124,77	30	<b>R\$ 3.743,10</b>
07.128	Válvula de descarga de 1.1/4" com registro e acabamento em metal cromado	UNIDADE	R\$ 124,77	30	<b>R\$ 3.743,10</b>
<b>VALOR TOTAL A SER REGISTRADO</b>				<b>R\$ 34.330,15</b>	

Campo Grande, MS, 26 de janeiro de 2011.

**FÁBIO NIMMER ASSAF**  
**AGENTE DE POLÍCIA FEDERAL**  
**ENGENHEIRO CIVIL – GETED-SR/DPF/MS**