



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL

Anexo

TERMO DE REFERÊNCIA**ANEXO I DO EDITAL****PREGÃO 13/2021****CAPÍTULO I - DO OBJETO**

1. O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços/descontos para eventual aquisição futura de material de consumo (construção civil, elétrico e hidráulico), para manutenção preventiva e corretiva nos prédios desta Justiça Eleitoral, pelo Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul.
2. A aquisição dos materiais será realizada mediante licitação na modalidade de PREGÃO, em sua forma eletrônica, no SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, do tipo menor preço, pelos critérios de menor preço/menor desconto, conforme condições do Edital e deste Termo de Referência.

CAPÍTULO II. DO REGISTRO DE PREÇOS

1. Adotar-se-á o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS** para a presente contratação em razão de:
 - a) haver previsão de aquisições freqüentes dos materiais ora licitados, visando atender à necessidade de substituição dos materiais devido ao desgaste; e,
 - b) não possibilidade de determinação precisa do quantitativo de materiais a serem adquiridos pelo TRE/MS.
2. Caracteriza-se o referido SISTEMA pelo registro de preço unitário/desconto para cada item, que, durante a vigência da Ata de Registro de Preços (Anexo II), deverá ser praticado pela empresa vencedora.
 - 2.1. Durante a vigência da Ata, havendo interesse do TRE/MS na aquisição de material com preço/desconto registrado, será informado à empresa fornecedora, através do envio de Nota de Empenho e/ou Requisição de fornecimento.
 - 2.2. Recebida a Nota de Empenho e/ou Requisição de fornecimento, a empresa fornecedora deverá providenciar a entrega do material, dentro do prazo fixado neste Termo de Referência, ao preço/desconto registrado na Ata.
3. A vigência do Registro de Preços será de **08 (oito) meses**, contados da data de assinatura da Ata de Registro de Preços.

CAPÍTULO III - DOS MATERIAIS, QUANTIDADES, PREÇOS MÁXIMOS E DESCONTOS PERCENTUAL MÍNIMO

1. A descrição dos materiais a serem adquiridos, respectivas quantidades, preços máximos e descontos mínimos admitidos pelo TRE/MS, estão indicados nas tabelas abaixo.

RELAÇÃO DE ITENS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO			
ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS MATERIAIS	DESCONTO MÍNIMO em %	INTERVALO MÍNIMO em % sobre o valor unitário
1	Percentual a ser descontado sobre o fornecimento de MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (tais como: tijolo, areia, brita, cimento, cal, aço, tintas, etc.)	3,5%	0,05%
2	Percentual a ser descontado sobre o fornecimento de MATERIAIS ELÉTRICOS (tais como: lâmpadas, reatores, disjuntores, tomadas, fiação, plugues, espelhos, etc.)	4,0%	0,05%
3	Percentual a ser descontado sobre o fornecimento de MATERIAIS HIDRÁULICOS (tais como: válvulas, reparos, torneiras, tubos, conexões, etc.)	4,0%	0,05%

Item	Descrição sumária do material	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	INTERVALO MÍNIMO em Reais sobre o valor unitário
------	-------------------------------	-------	------	-----------------------	--------------------	--

						R\$
4	Adesivo estrutural à base de resina epóxi, tixotrópico, bicomponente de fluidez controlada. Lata (Lata A + Lata B com 1 kg). Produto de referência: VIAPOL OU SIMILAR.	UNID.	5	39,23	196,15	0,10
5	Adesivo monocomponente PU 36, cor cinza. Embalagem com no mínimo, 300 ml/365 g. Garantia mínima de 8 meses a partir da entrega . Produto de referência: SELABOND, PIZZANI OU SIMILAR	UNID.	100	32,55	3.255,00	0,10
6	Adesivo monocomponente PU 44, cor cinza. Embalagem com 300 ml/375 g. Garantia mínima de 8 meses a partir da entrega . Produto de referência: SELABOND, PIZZANI OU SIMILAR.	UNID.	50	38,11	1.905,50	0,10
7	Aguarrás. Lata com, no mínimo, 05 litros. Produto de referência: GOL OU SIMILAR	LATA	10	62,45	624,50	0,50
8	Arame galvanizado nº 18. Rolo com, no mínimo, 01KG. Produto de referência: GERDAU OU SIMILAR.	UNID.	20	21,08	421,60	0,05
9	Areia tipo lavada, granulometria média, para reboco. Em saco com, no mínimo, 20kg.	SACO	50	5,80	290,00	0,05
10	Massa Pronta - Interno/Externo Cinza. Assentamento de Blocos de Concreto e Revestimentos de paredes(interna/externa). Embalagem com, no mínimo, 20kg. Produto de referência: VOTORAN OU SIMILAR.	UNID.	20	13,32	266,40	0,05
11	Batente angelim, medindo 210x9,5x3,5cm, com guarnições de 06cm em ambos os lados.	UNID.	5	280,40	1.402,00	1,00
12	Parafusos S6 . Embalagem com, no mínimo, 100 unidades.	EMBALAGEM	30	15,60	468,00	0,05
13	Parafusos S8 . Embalagem com, no mínimo, 100 unidades.	EMBALAGEM	30	22,63	678,90	0,05
14	Parafusos S10 . Caixa ou pacote com 100 unidades.	EMBALAGEM	20	32,18	643,60	0,10
15	Bucha de nylon S6. Caixa ou pacote com, no mínimo, 100 unidades. Produto de referência: IVEPLAST OU SIMILAR.	CAIXA	30	6,00	180,00	0,05
16	Bucha de nylon S8. Caixa ou pacote com, no mínimo, 100 unidades. Produto de referência: IVEPLAST OU SIMILAR.	CAIXA	30	11,00	330,00	0,05
17	Bucha de nylon S10. Caixa ou pacote com, no mínimo, 100 unidades. Produto de referência: IVEPLAST OU SIMILAR.	CAIXA	20	22,00	440,00	0,05
18	Cantoneira metálica branca reforçada, medindo 25 x 45cm. Produto de referência: BIEHL OU SIMILAR	UNID.	12	27,58	330,96	0,05
19	Graxa lítio branca. Aerosol com, no mínimo, 400ml. Produto de referência: WD-40 ou similar	UNID.	20	82,27	1.645,40	0,50
20	Adesivo de contato, tipo cola de sapateiro. Lata com, no mínimo, 730g ou 870ml. Produto de referência: CASCOLA OU SIMILAR (catmat 238506)	UNID.	10	33,57	335,70	0,10
21	Cola em resina acrílica de poliéster, incluso catalisador para fixação de tachões/tachinhas de redutor de velocidade. Embalagem com, no mínimo, 5 kg. Produto de referência: DUXTON OU SIMILAR (catmat 441682)	EMBALAGEM	10	97,20	972,00	0,50
22	Cola instantânea. Embalagem com, no mínimo, 3g - tipo Super Bonder. Produto de referência: LOCTITE OU SIMILAR (catmat 281629)	BISNAGA	10	7,25	72,50	0,05
23	Cone sinalizador, altura 75 cm, emborrachado flexível , cor laranja com faixas brancas. Fabricante de referência: KTELI, BR SINAL OU SIMILAR.	UNID.	50	107,42	5.371,00	1,00
24	Desengripante e lubrificante anticorrosivo spray. Em embalagem, com no mínimo, 300ML. Produto de referência: WHITE LUB, WD 40 OU SIMILAR (catmat 150341)	FRASCO	20	11,09	221,80	0,05
25	Espuma de poliuretano expansiva. Tubo com, no mínimo, 500 ml. Produto de referência: BRASCOLA OU SIMILAR (catmat 389890)	TUBO	10	24,90	249,00	0,05
26	Fechadura cilíndrica para porta de divisória naval, cor cromada, 90 mm. Produto de referência: SOPRANO OU SIMILAR	UNID.	20	70,90	1.418,00	0,50
27	Fechadura externa 357 R182, MZ340 CR, SMART 55mm, tráfego intenso, ext., cilindro latão, roseta aço inox, 50mm, maçaneta zamac maciço. MARCA OBRIGATÓRIA: PAPAIZ (Reposição).	UNID.	30	139,01	4.170,30	1,00
28	Fechatrinca - bisnaga com, no mínimo, 430g ou 280ml. Produto de referência: SIKA OU SIMILAR (catmat aprox. 348053)	UNID.	10	22,50	225,00	0,05

29	Fita adesiva antiderrapante, com 5 cm de largura, cor preta. Rolo com, no mínimo 20m. Produto de referência: ADERE OU SIMILAR	UNID	20	79,90	1.598,00	0,50
30	Fita aluminizada com membrana asfáltica autoadesiva 30cm x 10m. Produto de referência: VIAPOL, SIKA OU SIMILAR.	UNID.	50	110,59	5.529,50	1,00
31	Fita crepe larga, com 48mm de largura e comprimento mínimo de 50m. Produto de referência: 3M OU SIMILAR.	UNID.	150	8,48	1.272,00	0,05
32	Fita Fixa Forte dupla face, com 19mm de largura e comprimento mínimo de 2m. Produto de referência: ADELBRAS OU SIMILAR.	UNID.	30	20,61	618,30	0,05
33	Fita plástica zebra para demarcação de área, cores amarela e preta, sem adesivo, rolo medindo 70 mm de largura e com comprimento mínimo de 200 m. Produto de referência: PLASTCOR OU SIMILAR	UNID.	30	11,20	336,00	0,05
34	Fita sinalizadora amarela, autoadesiva, medindo 48 mm de largura e com comprimento mínimo de 30m.	UNID.	20	25,63	512,60	0,05
35	Fundo preparador de parede. Lata de 18 litros. Produto de referência: CORAL, SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR	UNID.	10	234,60	2.346,00	1,00
36	Gesso em pó secagem RÁPIDA. Pacote com, no mínimo, 4 kg. Produto de referência: JUNTALIDER OU SIMILAR	UNID.	10	8,45	84,50	0,05
37	LIXA FERRO (FOLHA). Produto de referência: WORKER OU SIMILAR. Nas seguintes quantidades e tipos de GRÃO: <ul style="list-style-type: none"> GRÃO 100 - 20 folhas; e GRÃO 150 - 20 folhas. 	FOLHA	40	3,05	122,00	0,01
38	LIXA MASSA (FOLHA). Produto de referência: WORKER OU SIMILAR. Nas seguintes quantidades e tipos de GRÃO: <ul style="list-style-type: none"> GRÃO 60 - 200 folhas; GRÃO 80 - 200 folhas; GRÃO 100 - 300 folhas; GRÃO 150 - 300 folhas; GRÃO 180 - 200 folhas; GRÃO 220 - 200 folhas. 	FOLHA	1400	0,97	1.358,00	0,01
39	Lona preta, de 120 a 150 micras, rolo medindo de 6 a 8m de largura x 100m de comprimento (catmat 374128)	ROLO	15	600,00	9.000,00	1,00
40	Massa corrida PVA . Galão com, no mínimo, 3,6 litros ou 5,7kg. Produto de referência: SUVINIL,CORAL OU SIMILAR (catmat 223504)	GALÃO	10	30,67	306,70	0,10
41	Massa corrida PVA. Lata com, no mínimo, 18 litros ou 25kg. Produto de referência: SUVINIL,CORAL OU SIMILAR (catmat 223504)	LATA	10	69,90	699,00	0,50
42	Argamassa colante. Cimentcola Externo - ACII, cor cinza. Saco com, no mínimo, 20 kg. QUARTZOLIT OU SIMILAR (catmat 315172)	SACO	10	19,20	192,00	0,05
43	Mola hidráulica aérea automática para porta, com 3 (três) regulagens (ajuste de força, de velocidade e de velocidade final de fechamento) que permita instalação tanto à esquerda quanto à direita, força 2. Produto de referência: Soprano Série A530, UNIVERSAL OU SIMILAR	UNID.	5	134,40	672,00	1,00
44	Mola para porta de vidro, com eixo T e espelho inox, modelo BTS 75V, em 1-4 90°, com pino Blindex. Completa. MARCA OBRIGATÓRIA: DORMA (substituição).	UNID.	25	939,18	23.479,50	1,00
45	Pedra Brita - número 1, saco com, no mínimo, 20 Kg.	SACO	30	7,35	220,50	0,05
46	Pino (Blindex) para mola BTS 75V (Dorma)	UNID.	20	79,99	1.599,80	0,50
47	Piso cargo plus white medindo 45 x 45cm, acondicionado em caixa com aproximadamente 2,43 m² por caixa. MARCA OBRIGATÓRIA ELIANE (Reposição).	CAIXA	5	95,33	476,65	0,50
48	Piso porcelanato retificado polido bianco boreal , código 54068, medindo 60 x 60cm. Caixa com 4 peças, totalizando aprox. 1,44 m² por caixa. MARCA OBRIGATÓRIA PORTINARI (Reposição).	CAIXA	5	235,80	1.179,00	1,00
49	Porta sanfonada em PVC, na cor branca, 90cm x 2,10m. Incluso puxador e trava. Produto de referência: BCF OU SIMILAR.	UNID.	15	136,00	2.040,00	1,00

50	Prego com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17), pacote de no mínimo 1 kg. Produto de referência: GERDAU OU SIMILAR	PACOTE	5	24,96	124,80	0,05
51	PREGO GALVANIZADO, em pacote com, no mínimo, 1kg. Produto de referência GERDAU ou similar. Nas seguintes medidas e quantidades: <ul style="list-style-type: none"> cabeça 18 x 24 - 5 pacotes; e cabeça 18 x 27 - 5 pacotes. 	PACOTE	10	13,12	131,20	0,05
52	Puxador tubular para porta de vidro temperado, em aço inox, com 2 furos, espaço de 30 cm entre os furos. UNIDADE: embalagem com o par. Produto de referência: ELINOX OU SIMILAR (catmat 34037)	UNID.	10	77,40	774,00	0,50
53	Puxador tubular para porta de vidro temperado, em aço inox, com 2 furos, espaço de 60 cm entre os furos. UNIDADE: embalagem com o par. Produto de referência: ELINOX OU SIMILAR. (catmat 34037)	UNID.	10	123,87	1.238,70	1,00
54	Revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível (caixa de no mínimo 18 kg). Produto de referência: SIKA TOP 100 OU SIMILAR	UNID.	5	44,18	220,90	0,10
55	Vedapren parede Branco - Pintura impermeável. Embalagem com, no mínimo, 18 kg ou 20l. Produto de Referência: Vedacit ou similar.	UNID.	5	262,22	1.311,10	1,00
56	Rolo de lã de carneiro, anti-respingo, com cabo para pintura de 23cm. Produto de referência: ATLAS, TIGRE OU SIMILAR	UNID.	30	26,61	798,30	0,05
57	Selador acrílico. Lata de, no mínimo, 18l. Produto de referência: CORAL, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	UNID.	10	136,99	1.369,90	1,00
58	Silicone incolor para vedação. Cura neutra.Tubo com, no mínimo, 280 ml ou 250g. Garantia mínima de 8 meses, a partir da entrega. Produto de referência: SILOC OU SIMILAR	UNID.	100	21,90	2.190,00	0,05
59	Tachão para redutor de velocidade, amarelo, refletor bidirecional, com pinos em aço galvanizado, medindo 25 x 15 x 5cm (LxCxA). Produto de referência: DUXTON OU SIMILAR	UNID.	100	27,20	2.720,00	0,05
60	Tachinhas para redutor de velocidade, amarelo, refletor bidirecional, com pinos em aço galvanizado, medindo 8 x 11 x 2,5cm (LxCxA). Produto de referência: DUXTON OU SIMILAR (mini tachão)	UNID.	100	17,50	1.750,00	0,05
61	Tampa de ferro fundido de elétrica, medindo 30x30 cm. Produto de referência: EDYP, FEMAR OU SIMILAR	UNID.	20	80,90	1.618,00	0,50
62	Tampa de ferro fundido de elétrica, medindo 40x40 cm. Produto de referência: EDYP, FEMAR OU SIMILAR	UNID.	5	154,79	773,95	1,00
63	Tampa de ferro fundido de elétrica, medindo 70x70 cm. Produto de referência: EDYP, FEMAR OU SIMILAR	UNID.	2	534,00	1.068,00	1,00
64	Tampa de ferro fundido de elétrica, medindo 90x90 cm. Produto de referência: EDYP, FEMAR OU SIMILAR	UNID.	3	1.234,10	3.702,30	5,00
65	Tela mosquiteira, arame galvanizado, fio 30, malha 14. Largura de no mínimo 1m. Produto de referência: COMTELAS OU SIMILAR	M	50	33,47	1.673,50	0,10
66	Thinner. Lata de, no mínimo, 5 litros. Produto de Referência: GOL OU SIMILAR	UNID.	10	72,61	726,10	0,50
67	Tijolo furado, medindo 19x19x9 cm	MILHEIRO	2	689,90	1.379,80	1,00
68	Tijolo maciço, medindo 19x9x5,7 cm	MILHEIRO	2	640,00	1.280,00	1,00
69	Tinta acrílica para piso, 1ª linha, cor cinza chumbo/escuro. Lata com, no mínimo, 18 litros Marca Obrigatória: SUVINIL	UNID.	30	236,51	7.095,30	1,00
70	Tinta asfáltica impermeabilizante para concreto.Tipo Neutrol. Lata com, no mínimo, 18l. Produto de referência: VEDACIT OU SIMILAR	UNID.	5	264,60	1.323,00	1,00
71	Tinta esmalte sintético SEMI-BRILHO, branco. Galão com, no mínimo, 3,6 litros. Marca obrigatória: SUVINIL (manutenção do padrão)	UNID.	20	112,25	2.245,00	1,00
72	Tinta para demarcação, cor amarela. Lata com no mínimo, 18l. (não pode ser à base de água). Produto de referência: SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	UNID.	15	220,50	3.307,50	1,00

73	Tinta para paredes interna/externa de 1ª linha, tipo látex acrílica, cor branco neve. Lata com no mínimo, 18 l. Marca obrigatória: SUVINIL (manutenção do padrão)	UNID.	30	396,57	11.897,10	1,00
74	Tinta toque de seda código A-142, cor manteiga de cupuaçu. Lata com, no mínimo, 18 litros Marca obrigatória: SUVINIL (manutenção do padrão existente)	UNID.	10	607,55	6.075,50	1,00
75	Tinta acrílica toque de seda F-103, cor lua minguante. Lata com, no mínimo, 18 litros. Marca Obrigatória: SUVINIL (manutenção do padrão existente).	UNID.	20	575,93	11.518,60	1,00
76	Trincha, tipo pelo de camelo 1.1/2" (podem ser cerdas sintéticas). Produto de referência: TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	15	17,35	260,25	0,05
77	Trincha, tipo pelo de camelo 1/2". (podem ser cerdas sintéticas). Produto de referência: TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	15	10,50	157,50	0,05
78	Vergalhão CA-50 10,0mm, barra 12m. Produto de referência: GERDAU OU SIMILAR	UNID.	10	73,53	735,30	0,50
79	Vergalhão CA-50 6,3mm, barra 12m. Produto de referência: GERDAU OU SIMILAR	UNID.	15	33,10	496,50	0,10
80	Vergalhão CA-50 8,0mm, barra 12m. Produto de referência: GERDAU OU SIMILAR	UNID.	15	51,97	779,55	0,10
81	Adaptador 2P chato para 2P redondo, 10A. Produto de referência: MEC-TRONIC OU SIMILAR.	UNID.	50	3,77	188,50	0,01
82	Adaptador tipo 2P+T padrão antigo para padrão brasileiro, 10A. Produto de referência: MEC-TRONIC OU SIMILAR.	UNID.	100	6,00	600,00	0,05
83	Cabo Flex 750V, dupla camada, seção 2,5 mm². Rolo com, no mínimo, 100m. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. Nas seguintes quantidades e cores: <ul style="list-style-type: none"> • VERMELHO - 30 rolos; • VERDE - 5 rolos; • BRANCO - 5 rolos; e • AZUL - 5 rolos. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	ROLO	45	264,00	11.880,00	1,00
84	Cabo FLEX 750V, dupla camada, seção 4,0 mm², cor vermelho. Rolo com, no mínimo, 100m. Protudo de referência: CORFIO OU SIMILAR. Nas seguintes quantidades e cores: <ul style="list-style-type: none"> • VERMELHO - 30 rolos; • VERDE - 5 rolos; • BRANCO - 5 rolos; e • AZUL - 5 rolos. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	ROLO	45	566,00	25.470,00	1,00
85	Cabo flex 750V, dupla camada, seção 6,0 mm². Rolo com, no mínimo, 100m. Protudo de referência: CORFIO OU SIMILAR. Nas seguintes quantidades e cores: <ul style="list-style-type: none"> • VERMELHO - 30 rolos; e • VERDE - 5 rolos (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	ROLO	35	849,00	29.715,00	1,00
86	Cabo flexível 1KV 25 mm². Preto. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	M	300	23,79	7.137,00	0,05
87	Cabo flexível 750V -10 mm². Preto. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA- vide Capítulo IV deste TR)	M	500	9,08	4.540,00	0,05

88	Cabo flexível 750V -16 mm². Preto. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	M	500	14,13	7.065,00	0,05
89	Cabo PP 1kV, 3x6,0 mm². Preto. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	M	1500	18,44	27.660,00	0,05
90	Cabo PP 750V, 3x2,5 mm². Preto. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	M	2000	10,37	27.740,00	0,05
91	Cabo PP 750V, 3x4,0 mm². Preto. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	M	2000	13,79	27.580,00	0,05
92	<p>Cabo de rede Cat.6 – Furukawa Gigalan (padrão em uso no TRE-MS)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deve atender os requisitos físicos e elétricos da norma TIA-568-C.2; 2. Deve possuir 4 pares 23AWG de cobre nu; 3. Os condutores isolados devem ser reunidos dois a dois, formando par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si; 4. Possuir pares da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> - Par 1: azul + branco com listra azul; - Par 2: laranja + branco com listra laranja; - Par 3: verde + branco com listra verde; - Par 4: marrom + branco com listra marrom. - Fica vedado qualquer outra combinação de cores ref. aos pares trançados; 5. Os cabos devem possuir, no mínimo, classificação CM (UL 1685 ou superior) quanto ao comportamento frente à chamas; 6. Deve possuir diâmetro nominal de 6mm; 7. Deve vir impresso no cabo as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> - Metragem; - Número de Homologação da Anatel; - Categoria; - Classificação de flamabilidade. 8. A caixa deve possuir cabo único com 305m; 9. O produto deve cumprir com os requisitos quanto ao não uso de substâncias e elementos químicos perigosos ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS ou equivalente; 10. Deve ser na cor vermelha. 11. Caixa com 305 metros (mínimo). <p>MARCA OBRIGATÓRIA: Cabo FURUKAWA GIGALAN CAT. 6U/UTP 23AWGx4P - Cód.23400044</p>	CAIXA	40	1.842,98	73.719,20	5,00
93	Caixa de passagem 4x4 polegadas externa para eletroduto de PVC. Produto de referência: PLASMAR OU SIMILAR.	UNID.	20	10,97	219,40	0,05
94	Canaleta completa, sistema X, 30x30 mm, barra com 2 m para fiação, em PVC branco, sem divisórias, com fita adesiva. Produto de referência: ILUMI, DUTOPLAST OU SIMILAR	UNID.	150	27,85	4.177,50	0,05
95	Canaleta completa parede, sistema X, 30x50 mm, barra com 2 m, sem divisões, em PVC branco, com fita adesiva. Produto de referência: ILUMI, DUTOPLAST OU SIMILAR.	UNID.	150	17,52	2.628,00	0,05
96	Canaleta completa parede, sistema X, 20x12 mm, barra com 2 m, sem divisões, em PVC branco, com dupla face. Produto de referência: PIAL, ILUMI OU SIMILAR.	UNID.	150	10,24	1.536,00	0,05
97	Canaleta completa parede, sistema X, 10x10 mm, barra com 2 m, sem divisões, em PVC branco, com dupla face. Produto de referência: PIAL, ILUMI OU SIMILAR.	UNID.	150	8,06	1.209,00	0,05
98	<p>Conector FURUKAWA RJ-45 fêmea Cat.6 (Branco ou Bege, padrão em uso no TRE-MS)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para uso em sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens; 2. Deve atender aos requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado; 3. Deve exceder os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; 4. Performance garantida para até 6 conexões em canais de 100 metros; 5. Deve permitir a instalação em ângulos de 90° ou 180°, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos. 6. Material de contato elétrico de bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54 µm) de níquel; 7. Deve aceitar condutores de 22 a 26 AWG; 8. Deve vir impresso os padrões para montagem T568A/B; 9. Deve suportar força de retenção entre jack e plug de, no mínimo, 133 N; 	UNID.	30	32,37	971,10	0,10

	10. Deve suportar, no mínimo, 200 ciclos no bloco IDC e, no mínimo, 750 no RJ-45. MARCA OBRIGATÓRIA: FURUKAWA RJ-45 fêmea Cat.6					
99	Conector RJ-45 macho cat 6 – Poderá ser solicitado amostra do produto. 1. Deverá ter corpo termoplástico transparente não propagante à chama; 2. Possuir material de contato elétrico com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; 3. O produto deve cumprir com os requisitos quanto ao não uso de substâncias e elementos químicos perigosos ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS ou equivalente. Produto de referência: FURUKAWA OU SIMILAR. (PODERÁ SER SOLITADA AMOSTRA - vide Capítulo IV deste TR)	UNID.	800	6,72	5.376,00	0,05
100	Disjuntor diferencial residual tetrapolar, corrente nominal 40A, corrente nominal residual 30 mA . Produto de referência: STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UNID.	5	132,90	664,50	1,00
101	Disjuntor diferencial residual tetrapolar, corrente nominal 63A, corrente nominal residual 30 mA . Produto de referência: STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UNID.	5	152,34	761,70	1,00
102	Disjuntor diferencial residual tetrapolar, corrente nominal 80A, corrente nominal residual 30 mA . Produto de referência: STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UNID.	5	230,90	1.154,50	1,00
103	Disjuntor termomagnético bipolar 25A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	25	22,50	562,50	0,05
104	Disjuntor termomagnético bipolar 25A, padrão ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	15	61,06	915,90	0,50
105	Disjuntor termomagnético bipolar 30A, padrão ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	10	61,06	610,60	0,50
106	Disjuntor termomagnético bipolar 32A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UNID.	15	50,23	753,45	0,10
107	Disjuntor termomagnético bipolar 40A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UNID.	10	49,46	494,60	0,10
108	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, curva B, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	15	8,76	131,40	0,05
109	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, curva B, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	15	8,76	131,40	0,05
110	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, curva B, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	15	8,76	131,40	0,05
111	Disjuntor termomagnético monopolar 30A, padrão ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	10	11,35	113,50	0,05
112	Disjuntor termomagnético monopolar 32A, curva B, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	5	8,76	43,80	0,05
113	Disjuntor termomagnético tripolar 32A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	10	61,54	615,40	0,50
114	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: SIEMENS, STECK OU SIMILAR	UNID.	5	61,54	307,70	0,50
115	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, padrão ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	5	76,19	380,95	0,50
116	Disjuntor termomagnético tripolar 60A, padrão ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	5	107,34	536,70	1,00
117	Disjuntor termomagnético tripolar 70A, padrão ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	5	107,34	536,70	1,00
118	Disjuntor termomagnético tripolar 80A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	5	134,90	674,50	1,00
119	Disjuntor termomagnético tripolar 90A, curva C, padrão ABNT/DIN. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	5	138,48	692,40	1,00
120	Disjuntor termomagnético tripolar, 175A. ABNT/NEMA. Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	2	343,31	686,62	1,00

121	Disjuntor termomagnético tripolar, 200A. ABNT/NEMA.Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	2	361,17	722,34	1,00
122	Disjuntor termomagnético tripolar, 250A. ABNT/NEMA.Produto de referência: GE OU SIMILAR	UNID.	2	443,39	886,78	1,00
123	Eletroduto galvanizado leve ¾", medindo 3 m de comprimento, sem luva. Produto de referência: ELECON OU SIMILAR	UNID.	20	14,43	288,60	0,05
124	Espelho cego com parafusos, cor branca, medindo 4x2 polegadas. Produto de referência: MEC-TRONIC OU SIMILAR.	UNID.	50	2,35	117,50	0,01
125	Fio rígido, 1,5mm², isolamento em PVC , 450V/ 750V. Produto de referência: CORFIO OU SIMILAR	M	200	0,92	184,00	0,01
126	Fio telefone externo fe 100	M	1000	1,20	1.200,00	0,01
127	Fita isolante de autofusão, espessura mínima de 0,76mm, medindo largura 19 mm e comprimento de, no mínimo, 10m. Produto de referência: PRYSMIAN OU SIMILAR	UNID.	50	19,71	985,50	0,05
128	Fita isolante, adesiva, plástica, antichama, medindo largura 19mm e comprimento de, no mínimo, 20m. Produto de referência: PRYSMIAN, BRASFORT OU SIMILAR	UNID.	150	5,98	897,00	0,05
129	Interruptor 01 tecla simples, de embutir, completo. Reposição. Marca obrigatória: Pial Legrand linha Pial Plus	UNID.	30	18,83	564,90	0,05
130	Interruptor 03 teclas simples, de embutir, completo. Reposição. Marca obrigatória: Pial Legrand linha Pial Plus	UNID.	30	48,23	1.446,90	0,10
131	Interruptor conjunto completo 2 teclas simples, de embutir. Reposição. Marca obrigatória: Pial Legrand linha Pial Plus ref. 6121 00	UNID.	30	32,04	961,50	0,10
132	Interruptor: conjunto com 01 tomada e 01 tecla simples, de embutir. Reposição. Marca Obrigatória: Pial Legrand linha Pial Plus	UNID.	20	38,98	779,60	0,10
133	Interruptor: conjunto com 01 tomada e 02 teclas simples, de embutir. Reposição. Marca obrigatória: Pial Legrand linha Pial Plus	UNID.	20	35,07	701,40	0,10
134	Kit de proteção arstop 220V 25A, sobrepor (caixa, tomada e disjuntor bipolar). Produto de referência: Pial Legrand OU SIMILAR	UNID.	30	27,90	837,00	0,05
135	Lâmpada fluorescente 23W - 127V - COMPACTA, ESPIRAL, BASE E-27, luz branca. Produto de referência: OSRAM OU SIMILAR	UNID.	350	14,20	4.970,00	0,05
136	Lâmpada Led tubular T8, Pot. Mín. 19 W, Temp. de cor 6.500k. Fluxo luminoso (mín.) 1600lm, AC 100-240V, tamanho 120cm. Garantia mínima de 02 anos. Produto de referência: Abalux , Ourolux ou similar.	UNID.	1800	21,08	37.944,00	0,05
137	Lâmpada Led tubular T8, Pot. Mín. 9 W, Temp. de cor 6.500k.Fluxo luminoso(mín.) 800lm, AC 100-240V, tamanho 60cm, Garantia mínima 02 anos. Produto de referência: Abalux , OSRAM ou similar.	UNID.	300	19,90	5.970,00	0,05
138	Lâmpada fluorescente tubular 28W/T5 COR 840(mín.) 4000K(mín.). Produto de referência: OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR	UNID.	400	12,60	5.040,00	0,05
139	Lâmpada Led Bulbo 9W(mín), Fluxo Luminoso(mín.)850 lm, 100-240V,E-27, Vida útil (mín.) 25.000h, 5000k(mín.). Produto de referência: OSRAM, OUROLUX OU SIMILAR	UNID.	350	10,19	3.566,50	0,05
140	Luminária Led Inside Quadrada 18W/850, 100-240V, 5000K. Reposição. Marca Obrigatória OSRAM - ref. 7011823.	UNID.	20	95,58	1.911,60	0,50
141	Lâmpada vapor metálico 250W/220V, tubular. Produto de referência: OSRAM, EMPALUX OU SIMILAR	UNID.	40	27,61	1.104,40	0,05
142	Luminária de emergência de lâmpadas de 30 LEDs, autonomia de 8 horas com intensidade alta ou 12 horas com intensidade baixa, bivolt. Para uso fixo na parede. Em plástico ABS de alto impacto com lente de acrílico. Produto de referência: DECORLUX OU SIMILAR.	UNID.	100	26,53	2.653,00	0,05
143	Luminária tipo spot, Led, embutir, quadrada, branca,com lâmpada base GU 10, acabamento alumínio branco fosco - 3.3W/100-240V, 3.000K, vida útil mínima 10.000h. Garantia mín. 02 anos. Produto de referência: OSRAM OU SIMILAR	UNID.	30	29,09	872,70	0,05
144	Projektor led 30W- IP 66-Carça Preta-Micro Led- Slim-Branco Frio. Garantia mínima de 02 anos.	UNID.	45	49,19	2.213,55	0,10

145	Refletor Led RGB 100W Ip66 Bivolt- 16 Cores. Com Controle - Com Memoria/última cor. Garantia mínima 02 anos.	UNID.	5	213,49	1.067,45	1,00
146	Soquete Lâmpada T8 Antivibratório encaixe rápido.	UNID.	300	2,02	606,00	0,01
147	Plug fêmea para extensão 2P + T, 10 A.Produto de referência: MEC-TRONIC OU SIMILAR	UNID.	50	5,29	264,50	0,05
148	Plug macho para extensão 2P + T, 10A.Produto de referência: MARGIRIUS OU SIMILAR	UNID.	50	3,80	190,00	0,01
149	Plugue residencial padrão brasileiro 2P+T, 20A, saída axial, cor cinza. Produto de referência: Pial Legrand ou similar	UNID.	20	6,81	136,20	0,05
150	Quadro de distribuição de sobrepor com barramento para 12 circuitos,70A- trifásico, padrão DIN. Produto de referência: OLIPE, TIGRE OU SIMILAR	UNID.	15	250,90	3.763,50	1,00
151	Quadro de distribuição de sobrepor com barramento para 18 circuitos, 100A -trifásico, padrão DIN. Produto de referência: OLIPE, TIGRE OU SIMILAR	UNID.	15	313,51	4.702,658	1,00
152	Reator de uso externo vapor metálico 250W 220V ref. RVSE-250/62 AFP FP>=0,92. Produto de referência: INTRAL OU SIMILAR	UNID.	25	143,52	3.588,00	1,00
153	Reator eletrônico 2 x 28W T5, AFP>=0,99, THD (máx.)=10%. 127V. Garantia mínima de 1 ano. Produto de referência: INTRAL, PHILIPS OU SIMILAR	UNID.	30	41,56	1.246,80	0,10
154	Reator para lâmpada T5 2 x 14W, BIVOLT, THD (MÁX)= 10% . FP>=0,97. Garantia mínima de 1 Ano. Produto de referência: INTRAL, ECP OU SIMILAR	UNID.	15	44,29	664,35	0,10
155	Rele foto eletrônico c/ proteção-conector- BIVOLT - 1000W. Produto de referência: EXATRON, MARGIRIUS,MAPPRETON OU SIMILAR	UNID.	70	29,75	2.082,50	0,05
156	Sensor de movimento de teto, passivo para ambiente interno. Produto de referência: ECP OU SIMILAR	UNID.	20	31,96	639,20	0,05
157	Soquete/bocal E27 liso para spot em porcelana 4A 250W. Produto de referência: DECORLUX OU SIMILAR.	UNID.	50	3,08	154,00	0,01
158	Tomada 2 P + T de embutir, 20A, completa. Produto de referência: Pial Legrand linha Pial Plus ref. 6150 60 OU SIMILAR	UNID.	20	19,93	398,60	0,05
159	Tomada elétrica universal 2P+T de embutir,10A, completa, cor branca. Produto de referência: Pial Legrand linha Pial Plus OU SIMILAR	UNID.	50	6,47	323,50	0,05
160	Tomada elétrica universal 2P+T sistema X, completa. Produto de referência: Pial Legrand , ALUMBRA ou SIMILAR	UNID.	150	8,90	1.335,00	0,05
161	Acabamento de válvula de descarga PNE (NBR 9050). <u>Marca obrigatória Docol, Linha Benefit ref. 00184906 (reposição).</u>	UNID.	6	597,90	3.587,40	1,00
162	Adesivo plástico para PVC, com pincel. Embalagem com no mínimo, 175g. Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	5	20,81	104,05	0,05
163	Anel de vedação para vaso sanitário, tipo Decanel. Produto de referência: Deca ou similar	UNID.	10	30,50	305,00	0,10
164	Assento em MDF para bacia de deficiente, com abertura frontal conforme NBR9050 para banheiros de deficientes físicos - cod. ADI. Produto de referência: SEMITA OU SIMILAR.	UNID.	10	292,51	2.925,10	1,00
165	Assento sanitário com tampa, modelo almofadado, padrão oval, cor branca. Produto de referência: ALUMASA , TIGRE OU SIMILAR	UNID.	100	76,79	7.679,00	0,50
166	Bóia automática reguladora de nível, tipo Anauger, para caixa d'água, com fio de no mínimo, 1,5 m, 220V. Produto de referência LUKMA OU SIMILAR.	UNID.	10	46,88	468,80	0,10
167	Braço pra chuveiro aluminio polido 40cm	UNID.	10	12,55	125,50	0,05
168	Caixa de descarga suspensa, para vaso sanitário, em material plástico (PVC), cor branca, medida de 09L ou 10L, acionamento por cordão, com bóia de nível. Produto de referência: ASTRA, AKATO OU SIMILAR	UNID.	5	31,00	155,00	0,10
169	Cap roscável PVC de 20 mm. Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	10	2,69	26,90	0,01
170	Cap soldável PVC de 20 mm. Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE OU SIMILAR	UNID.	10	1,34	13,40	0,01

171	Cap soldável PVC de 25 mm. Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	10	1,73	17,30	0,01
172	Chuveiro elétrico, 127 V, potência (mín.) de 4500W. Inclui haste de 30cm. Produto de referência: LORENZETTI OU SIMILAR	UNID.	5	67,50	337,50	0,50
173	Chuveiro elétrico, 220v, potência(mín.) de 4500W. Inclui haste de 30cm. Produto de referência: LORENZETTI OU SIMILAR	UNID.	5	67,50	337,50	0,50
174	Conjunto de ligação em PVC cromado ajustável completo para vaso sanitário 1 ½" (espude + canopla). Produto de referência: CENSI OU SIMILAR	UNID.	20	25,53	510,50	0,05
175	Ducha higiênica, acabamento cromado, com registro e derivação, gatilho cromado. Produto de referência: SIGMA OU SIMILAR	UNID.	40	135,89	5.435,60	0,05
176	Engate flexível em PVC ½" x 40 cm. Produto de referência: MANLUPLAST OU SIMILAR	UNID.	30	6,82	204,60	0,05
177	Espude de borracha para ligação de vaso sanitário, 40mm. Produto de referência: PLASTBOHN OU SIMILAR	UNID.	30	5,88	176,40	0,05
178	Gatilho para ducha higiênica cromado. Produto de referência: PEVILON OU SIMILAR.	UNID.	20	25,27	505,40	0,05
179	Joelho Azul com Bucha de Latão 20mm X 1/2". Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	20	6,27	125,40	0,05
180	Joelho Azul com Bucha de Latão 25mm X 1/2". Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE OU SIMILAR.	UNID.	20	6,99	139,80	0,05
181	Kit de reparo para válvula de descarga acoplada. Referência da caixa de descarga acoplada existente: MARCA CELITE - modelo 299050498 (a peça deverá ser totalmente compatível com o equipamento de referência)	CONJUNTO	20	156,20	3.124,00	1,00
182	Kit parafuso fixador para caixa acoplada, 2 unidades. Produto de referência: Blukit - ref. 340206-41 ou similar. (catmat 150125)	EMBALAGEM	20	7,55	151,00	0,05
183	Kit parafuso fixador vaso sanitário, bucha nº 10. Embalagem com 2 unidades. Produto de referência: Blukit ou similar (catmat 150125)	EMBALAGEM	20	9,63	192,60	0,05
184	Kit parafuso fixador vaso sanitário, bucha nº 12. Embalagem com 2 unidades. Produto de referência: Blukit ou similar (catmat 150125)	EMBALAGEM	20	12,12	242,40	0,05
185	Kit parafuso fixador vaso sanitário, bucha nº 8. Embalagem com 2 unidades. Produto de referência: Blukit ou similar (catmat 150125)	EMBALAGEM	20	9,33	186,60	0,05
186	Luva de correr soldavel ½", PVC. Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR	UNID.	20	11,29	225,50	0,05
187	Luva de correr soldavel ¾", PVC. Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR	UNID.	20	13,99	279,80	0,05
188	Luva de redução roscável 1"x ¾". Produto de referência: PLASTUBOS, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR	UNID.	10	4,26	42,60	0,05
189	Reparo para Hidra Duo. 1 1/2". Sem acabamento. <u>Marca Obrigatória: Hidra (reposição)</u>	UNID.	20	75,00	1.500,00	0,50
190	Reparo para Hidra Duo. 1 1/4". Sem acabamento. <u>Marca Obrigatória: Hidra (reposição)</u>	UNID.	20	83,17	1.663,40	0,50
191	Sifão copo com tubo sanfonado metalizado, entrada (1 (7/8), 1 1/2 e 1 1/4), saída DN 40 E DN50, referência: SSUC2 . Produto de referência: Astra ou similar	UNID.	30	25,35	760,50	0,05
192	Sifão cromado sanfonado universal. Produto de referência: ASTRA OU SIMILAR	UNID.	50	20,85	1.042,50	0,05
193	Torneira bóia de vazão total, 32mm. Produto de referência: DECA OU SIMILAR	UNID.	10	62,38	623,80	0,50
194	Torneira bóia de vazão total, ¾ = 25mm. Produto de referência: DECA OU SIMILAR	UNID.	15	45,81	687,15	0,10
195	Torneira de bancada pressmatic ½" para lavatório. <u>Marca obrigatória DOCOL, modelo ALFA (Substituição).</u>	UNID.	30	254,19	7.625,70	1,00

196	Torneira para lavatório de mesa, ½", bica alta, fixa, com sensor elétrico, bivolt. Ref. 00396706. Produto de referência: DOCOL OU SIMILAR	UNID.	4	518,74	2.074,96	1,00
197	Torneira para pia de cozinha ½", bica fixa, de parede, longa 180, ref. 00224706 Produto de referência: Docol 1158 OU SIMILAR	UNID.	20	33,12	662,40	0,10
198	Torneira para pia de cozinha ½", bica móvel, de parede ref. 00489706. Produto de referência: Docol OU SIMILAR	UNID.	20	77,00	1.540,00	0,50
199	Torneira para tanque/jardim ¾" cromada. Parede c/ bico. Produto de referência: DOCOL OU SIMILAR	UNID.	40	29,22	1.168,80	0,05
200	Tubo descida ponta azul para válvula de descarga ½". Produto de referência: KRONA OU SIMILAR.	UNID.	10	9,90	99,00	0,05
201	Válvula completa de descarga 1 ½". Marca obrigatória: DOCOL. Reposição.	UNID.	10	139,92	1.399,20	1,00
202	Valvula cromada, METÁLICA, para lavatório, 7/8" medindo 7,6cm, completa e sem ladrão. Produto de referência: PEVILON OU SIMILAR	UNID.	10	42,76	427,60	0,10
203	Válvula de sucção 1 ¼". Produto de referência: DOCOL OU SIMILAR	UNID.	10	49,90	499,00	0,10
204	Veda rosca. Rolo medindo 18 mm x 50 m. Produto de referência: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR	UNID.	30	8,05	241,50	0,05
205	Alicate Amperímetro 6000 cont. CAT IV - 600V / True RMS / Função NCV. Produto de referência: Minipa ET-3367C ou similar.	UNID.	3	677,40	2.032,20	1,00
206	Serrote profissional 18 pol. 5 dentes. Produto de referência: Tramontina ou similar	UNID.	2	28,77	57,54	0,05
207	Alicate eletricitista 8 polegadas. Com Ranhuras cruzadas, cabo com isolamento 1.000V e abas protetoras. Belzer ou similar	UNID.	2	67,30	134,60	0,50
208	Furadeira e Parafusadeira elétrica 3/8" 400W GSR-7-14e. Bosch ou similar	UNID.	2	290,43	580,86	1,00
209	Parafusadeira e Furadeira a bateria 12v, carregador, bivolt. Kit de acessórios em maleta. Modelo referência - Bosch GSR-1000 Smart ou similar.	UNID.	2	409,29	818,58	1,00
210	Detector de Tensão com indicação sonora e luminosa - Neutro/Fase. Produto de Referência: Minipa EZ-Alert, Vonder 1210 ou similar	UNID.	4	66,40	265,60	0,50

1.1. Os materiais a serem adquiridos nos itens **01, 02 e 03** serão registrados através de desconto a ser ofertado na ocasião do fornecimento em vista da imprevisibilidade da necessidade específica da aquisição. Desta forma, não serão requisitados através da aplicação de desconto sobre preço médio materiais similares aos arrolados nos itens **04 a 210**.

1.2. Em caso de divergência entre a descrição dos materiais indicada no SIASG/COMPASNET e a constante deste Termo de Referência, **prevalecerá** esta última.

2. A estimativa de gastos com aquisição dos materiais especificados nos itens **01, 02 e 03** durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, é de **R\$ 80.000,00** (oitenta mil reais), sendo:

- 2.1. R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) para fornecimento de MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL;
- 2.2. R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais) para fornecimento de MATERIAIS ELÉTRICOS; e
- 2.3. R\$ 10.000,00 (dez mil reais) para fornecimento de MATERIAIS HIDRÁULICOS.

3. Para os itens 01, 02 e 03, para que seja proporcionada a devida celeridade quando da entrega dos materiais necessários à manutenção preventiva e corretiva das instalações dos imóveis desta Justiça Eleitoral/MS, as empresas contratadas deverão possuir sede ou filial no município de Campo Grande/MS.

3.1. A comprovação da exigência contida na cláusula acima será feita no momento da assinatura da Ata de Registro de Preços e consistirá na apresentação de Contrato Social, Alvará de Funcionamento ou outro documento que indique estar a empresa, ou sua filial, instalada no município de Campo Grande/MS;

4. A indicação de produtos de referência feita na descrição dos itens é apenas orientativa (**exceto para os itens "Reposição/Substituição" – vide cláusula 5 abaixo**), correspondendo aos produtos que serviram de base para a coleta das características/especificações dos materiais a serem adquiridos, nos termos do Acórdão nº 2401/2006 do Tribunal de Contas da União.

4.1. A empresa licitante poderá ofertar produtos **similares ou equivalentes** aos de referência, desde que atendam às especificações exigidas e apresentem padrão de qualidade e desempenho equivalentes.

4.2. Uma vez que os fabricantes podem alterar as características de seus produtos a qualquer tempo e sem prévio aviso, é de responsabilidade da empresa licitante, que pretenda cotar produto indicado como referência, a certificação de que o produto cotado mantém-se de acordo com as especificações exigidas.

4.3. Em virtude do exposto na primeira parte da cláusula 4.1 acima, a cotação pela empresa licitante de produto indicado como referência não condiciona o TRE/MS à classificação da proposta e/ou à aceitação do produto quando de sua entrega.

5. Para os itens especificados já com a determinação da marca, tal procedimento foi justificado pela Seção de Manutenção Predial (SMP) da Coordenadoria de Serviços Gerais (CSG) em razão da padronização quanto ao modelo, cor e outros do material adquirido anteriormente ou quando da execução dos Cartórios Eleitorais e/ou devido à compatibilidade de encaixe nas instalações existentes.

6. Reserva-se ao TRE/MS (através do seu Pregoeiro) a faculdade de exigir a apresentação de amostra do produto cotado pela empresa classificada em primeiro lugar, de modo a comprovar o atendimento às especificações exigidas.

CAPÍTULO IV – DA ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA E DO ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRAS

1. A análise técnica das propostas, será realizada pelos integrantes da equipe responsável pelo planejamento da contratação (integrante da área demandante e/ou integrante técnico) e visa à verificação da conformidade dos produtos ofertados pelas licitantes com as especificações indicadas neste Termo de Referência.
2. De modo a permitir a análise técnica, a licitante deverá indicar em sua proposta eletrônica a **marca e o modelo do produto ofertado**.
 - 2.1. A licitante poderá indicar, também, sítio(s) na internet, preferencialmente do fabricante, onde possam ser obtidas informações sobre o produto ofertado;
 - 2.2. A licitante também poderá anexar à proposta eletrônica catálogo ou folder do produto que contenha as características do produto ofertado;
 - 2.3. A ausência e/ou insuficiência de informações sobre o produto ofertado poderá importar a desclassificação da proposta.
3. Para fins de aceitação da proposta, PODERÁ TAMBÉM SER EXIGIDA, especialmente nos casos dos **itens 83 a 91 e 99**, da licitante ofertante do menor preço a apresentação de AMOSTRAS para fins de testes de compatibilidade e integridade.
 - 3.1. Mencionadas amostras, deverão ser encaminhadas à Seção de Licitação e Compras, aos cuidados do Pregoeiro, localizada na Rua Desembargador Leão Neto do Carmo, n.º 23, Jardim Veraneio/Parque dos Poderes, em Campo Grande, telefone: (67) 3326.5560 ou (67) 2107.7026.
 - 3.2. As amostras deverão ser entregues em embalagem lacrada.
 - 3.2.1. No caso do Item 99, será solicitada 1 (uma) unidade do conector; e
 - 3.2.2. No caso dos Itens 83 a 91, será solicitada a apresentação de 1 (um) metro do cabo.
4. O prazo para fornecimento das amostras será de 07 (sete) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro.
 - 4.1. Não serão considerados dias úteis para contagem do prazo acima: eventuais períodos classificados como "lockdown" ou feriados antecipados (decretados pelas autoridades federais, estaduais ou municipais) na Cidade de Campo Grande/MS, mesmo que o TRE/MS permaneça com seu expediente remoto ou presencial.**
5. As verificações das amostras serão realizadas pelos integrantes da equipe responsável pelo planejamento da contratação (integrante da área demandante e/ou integrante técnico) e consistirá, dentre outras, em:
 - a) verificações dos requisitos mínimos obrigatórios;
 - b) compatibilidade das especificações técnicas exigidas;
 - c) teste de funcionamento.
 - 5.1. Do resultado da análise da amostra será emitido RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA, sendo divulgado no sítio do Tribunal na página: www.tre-ms.jus.br. Em caso de desclassificação, será convocado o segundo colocado na licitação para apresentar amostra.
6. As empresas deverão retirar os materiais enviados como amostras na Seção de Licitação e Compras, sito na Rua Desembargador Leão Neto do Carmo, 23, Parque dos Poderes, Campo Grande/MS, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do encerramento da sessão pública.
 - 6.1. Os custos com o envio e/ou retirada das amostras ficará a cargo da licitante.
 - 6.2. Caso a retirada não ocorra no prazo indicado na cláusula 6, o TRE/MS dará às amostras o destino que entender pertinente.**
 - 6.3. Caso as amostras sejam aprovadas não há necessidade de serem retiradas, serão computadas como parte dos materiais que serão entregues.**
7. Para os casos onde não há a necessidade de apresentação de amostra, a síntese do resultado da análise técnica das propostas será informada às licitantes pelo Pregoeiro, através da ferramenta de conversação disponível no sistema COMPRASNET.

CAPÍTULO V – DOS DESCONTOS PERCENTUAIS A SEREM APLICADOS

1. A contratação do fornecimento dos materiais pretendidos para os itens **01 02 e 03**, dar-se-á através de desconto percentual (%) que será aplicado primeiramente sobre a tabela do SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL – SINAPI ou tabelas referenciais de órgãos públicos e, na hipótese de inexistência do material nessas tabelas de referência oficiais, será aplicado sobre o preço de mercado do material/insumo pretendido.
 - 1.1. Enviada a requisição de material para a contratada, esta terá 2 (dois) dias úteis para encaminhar a resposta, devendo indicar nela o valor de cada material individualmente, bem como seus valores com os descontos.
2. O preço de mercado do material/insumo pretendido será aferido pela fiscalização da contratação da seguinte forma:
 - 2.1. A média dos preços obtidos de 3 (três) orçamentos colhidos no mercado local;
 - 2.2. Não sendo possível a obtenção de 3 (três) orçamentos, o desconto será aplicado sobre o preço médio de 2 (dois) orçamentos;
 - 2.3. Se houver apenas 1 (um) orçamento, o desconto será aplicado sobre este, devendo ser devidamente justificada pela fiscalização a impossibilidade de obtenção de outros.
3. Caso os materiais não constem em tabelas oficiais de referência, o valor a ser pago será aquele informado pela contratada, exceto quando este for superior ao aferido pela fiscalização na forma do item 2.
4. A fiscalização, também no prazo de **2 (dois) dias úteis**, comunicará à detentora da Ata de Registro de Preços acerca da aprovação/desaprovação da cotação encaminhada.

CAPÍTULO VI – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E DO RECEBIMENTO DOS MATERIAIS

1. Havendo necessidade de material cujo preço/desconto foi registrado, a **Seção de Manutenção Predial (SMP) da Coordenadoria de Serviços Gerais (CSG)**, fará a solicitação, mediante Requisição de fornecimento, indicando sua descrição, quantidade, marca e preço/desconto registrado.
 - 1.1. Caberá à unidade requisitante, **Seção de Manutenção Predial (SMP)**, a definição do modelo de requisição a ser adotado, bem como da forma de seu envio à empresa fornecedora (por. ex.: em mãos, fax, correio-eletrônico).
2. A empresa fornecedora deverá entregar o material na sede do TRE/MS, sita na Rua Desembargador Leão Neto do Carmo n.º 23 - Parque dos Poderes, ou no Almoxarifado, localizado na Rua Delegado Alfredo Hardman, 184, Parque dos Poderes, ambos em Campo Grande/MS, no horário de 12:00 h às 17:00 h, de segunda à sexta-feira.
3. O PRAZO MÁXIMO DE ENTREGA, para os itens **04 a 210** será de **30 (trinta) dias**, contados do recebimento da Nota de Empenho ou da Requisição de fornecimento.
4. O PRAZO MÁXIMO DE ENTREGA, para os itens **01, 02 e 03** de acordo com a origem do produto, será o abaixo estabelecido, contados da aprovação do orçamento e comunicação à contratada:
 - 4.1. **03 (três) dias** para os materiais em estoque ou disponíveis no mercado local;
 - 4.2. **30 (trinta) dias** quando forem provenientes de outra Unidade da Federação.

- 4.3. Caberá à unidade requisitante, **Seção de Manutenção Predial (SMP)**, o controle do cumprimento do prazo de entrega por parte da empresa fornecedora, devendo informar à Administração os casos de descumprimento para fins de análise de aplicação de sanções administrativas.
5. Caso a empresa verifique a impossibilidade de cumprir com o prazo de entrega estabelecido, deverá encaminhar ao TRE/MS solicitação de prorrogação de prazo de entrega, da qual deverão constar: motivo do não cumprimento do prazo, devidamente comprovado, e o novo prazo previsto para entrega.
6. A solicitação de prorrogação de prazo será analisada pelo TRE/MS na forma da lei e de acordo com os princípios de razoabilidade e proporcionalidade, informando-se à empresa da decisão proferida.
7. Em caso de denegação da prorrogação do prazo de entrega, e caso não cumpra o prazo inicial, o fornecedor ficará sujeito às penalidades previstas para atraso na entrega.
8. Os recebimentos provisório e definitivo dos materiais ficarão à cargo da **SPA - Seção de Patrimônio e Almoxarifado/CRM** e da **SMP-Seção de Manutenção Predial/CSG** deste Tribunal, respectivamente, conforme descritos a seguir.
9. O recebimento provisório será efetuado no momento da entrega, ou em até 2 (dois) dias úteis desta, compreendendo, dentre outras, as seguintes verificações:
- a) os materiais deverão estar em suas respectivas embalagens originais, se cabível, com a indicação da marca/modelo na embalagem e/ou no próprio material, bem como das demais características que possibilitem a correta identificação do material;
 - b) condições da embalagem e/ou do material;
 - c) quantidade entregue;
 - d) apresentação do documento fiscal, com identificação do fornecedor e do comprador (TRE/MS), descrição do material entregue, quantidade, preços unitário e total.
10. Atendidas as condições indicadas na cláusula 8 acima, será registrado o recebimento provisório mediante atestado no verso da Nota Fiscal, ou, em termo próprio.
- 10.1. O atestado de recebimento registrado em canhoto de nota fiscal, ou documento similar, não configura o recebimento definitivo do material.
11. O recebimento definitivo deverá ser efetuado em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento provisório, satisfeitas as condições abaixo:
- a) correspondência de marca/modelo do material com os indicados na nota de empenho ou proposta da fornecedora;
 - b) compatibilidade do material entregue com as especificações exigidas neste Termo de Referência e constantes da proposta da empresa fornecedora;
 - c) conformidade do documento fiscal quanto à identificação do comprador (TRE/MS), descrição do material entregue, quantidade, preços unitário e total.
12. Verificada alguma falha no fornecimento, será feito o registro formal e informado à empresa fornecedora, para que proceda à sua correção no prazo de até 5 (cinco) dias úteis.
- 12.1. Ao prazo previsto nesta cláusula, aplica-se o disposto nas cláusulas 5 a 7 deste Capítulo.
13. Competirá ao fornecedor arcar com ônus da retirada dos materiais cujas características se mostrem diversas das exigidas no instrumento convocatório.
14. O TRE/MS providenciará a guarda do material entregue em desconformidade por 60 (sessenta) dias, contados da notificação ao fornecedor.
- 14.1. Decorrido o prazo disposto na cláusula anterior, e não sendo retirado o material pelo fornecedor, o Tribunal não mais se responsabilizará pela guarda dos produtos, restando autorizado a promover a destinação que melhor aprovar ao interesse público.
15. Reserva-se ao TRE/MS o direito de não aceitar material cuja qualidade seja comprovadamente baixa.

CAPÍTULO VII – DA NOTA FISCAL/FATURA E DOS DOCUMENTOS QUE DEVEM ACOMPANHÁ-LA

1. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida, preferencialmente, em meio eletrônico e conter a indicação do material, conforme a discriminação da Nota de Empenho, quantidade, e os preços unitário e total.
2. Para fins de atendimento da **IN/RBF 1.234, de 11/01/2012 (alterada pela IN/RBF nº 1.244/2012)**, a empresa deverá informar no documento fiscal os valores detalhados das contribuições federais a serem retidos na operação, caso a empresa não seja optante pelo SIMPLES.

CAPÍTULO VIII – DO PAGAMENTO

1. O pagamento será efetuado, mediante depósito em conta-corrente registrada em nome da pessoa jurídica vencedora do certame licitatório, no prazo de 7 (sete) dias úteis após o recebimento definitivo pela fiscalização e/ou do recebimento do documento fiscal.
2. O procedimento de pagamento da Nota Fiscal só se efetivará após o Recebimento Definitivo e mediante a comprovação da existência de conta bancária válida e ativa em nome da empresa, além da regularidade fiscal (INSS/FGTS) e trabalhista.
3. Será retida na fonte, caso a empresa não seja OPTANTE PELO SIMPLES, sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, a alíquota dos seguintes impostos:
- a) Imposto de Renda, Contribuição Social Sobre Lucro Líquido-CSLL, COFINS e PIS/PASEP, nos termos da Lei 9.430/96, salvo opção da empresa pelo SIMPLES – Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e empresas de Pequeno Porte, hipótese em que o fornecedor deverá comprovar a Opção;
 - b) Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, se este for devido.
4. Em caso de atraso no pagamento por parte do Tribunal, os valores a serem pagos serão atualizados, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, mediante a aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos Moratórios; N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela em atraso; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado: $i = \text{taxa percentual anual do valor de } 6\%, I = i / 365 \rightarrow I = (6/100) / 365$.

CAPÍTULO IX – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. As sanções administrativas estão disciplinadas na Ata de Registro de Preços (minuta constante do Anexo II).

CAPÍTULO X - DOS DIREITOS E DEVERES DO TRE/MS

1. Requisitar o fornecimento dos materiais, na forma prevista neste Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços (Minuta – Anexo II).
2. Exigir do fornecedor o fiel cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação.
3. Verificar a manutenção pelo fornecedor das condições de habilitação estabelecidas na licitação.
4. Aplicar penalidades ao fornecedor, por descumprimento contratual.

5. Efetuar o pagamento ao fornecedor, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos neste Termo de Referência.

CAPÍTULO XI - DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

1. Realizar o fornecimento decorrente desta contratação na forma e condições determinadas no Edital, neste Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços (Minuta – Anexo II).
2. Manter, durante todo o prazo de execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na fase de habilitação da licitação.
3. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionada ao fornecimento, sendo de inteira responsabilidade do fornecedor a contratação de funcionários necessários à perfeita execução do fornecimento.
4. Receber os valores que lhe forem devidos pelo fornecimento dos produtos, na forma disposta neste Termo de Referência.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA JULIA DE ARRUDA MESTIERI, Analista Judiciário**, em 12/05/2021, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-ms.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1030222** e o código CRC **0733659A**.

0008515-43.2020.6.12.8000

1030222v2