

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para obtenção do preço estimado, foi utilizado a mediana dos preços que resultou no valor total de **R\$ 574.916,74** (Quinhentos e setenta e quatro mil, novecentos e dezesseis reais e setenta e quatro centavos), conforme tabela abaixo:

ITEM	MATERIAL	QTDE	CATMAT	PREÇO 1		PREÇO 2		PREÇO 3		MEDIANA	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	ANTENA DIGITAL INTERNA PARA TV HDTV COMPACTA - Antena Digital HDTV Compacta; - Já Vem Montada; - Capta Sinais em Vhf,Uhf,Fm e Hdtv Digital em Alta Definição; - Pode ser Instalada em Ambientes Internos; - Acompanha Cabo de 2,5 metros; - Compatível com Todos os Modelos de TVs e Conversores Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade; - Recebe sinal digital de TV em todas as direções para que tenha a melhor imagem - Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	10	415108	32,50	325,00	39,50	395,00	41,55	415,50	39,50	395,00
2	BATERIA 9V Modelo: Recarregável; Tensão Nominal: 9 Volts; Corrente: 250 mAh; Composição: Nimh (níquel-metal-hidreto); Validade: Mínimo de 24 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar na embalagem do material; Apresentação: em embalagem individualizada, tipo blister, com informações técnicas e de validade do produto; Unidade de medida: pacote com 1 bateria. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	100	393927	22,00	2.200,00	31,95	3.195,00	31,80	3.180,00	31,80	3.180,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

3	BATERIA DE LITIO CR 123A - 3V Composição: de lítio; Modelo: CR 123A; Tensão Nominal: 3V; Capacidade nominal: 1.400mAh; Destinação: para utilização em sensores de segurança e desfibriladores; Validade: 36 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses, entre a data de fabricação e a data de entrega; - A data deve constar na embalagem do material; Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e de validade do produto; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	80	409660	17,94	1.435,20	22,61	1.808,80	22,80	1.824,00	22,61	1.808,80
4	BATERIA RECARREGAVEL TS40 Composição: Nlmh - hidreto metálico de níquel; Tensão nominal: 2,4V; Capacidade nominal: 600 mAhH; Compatibilidade: com aparelho telefônico sem fio INTELBRAS referência TS40; Validade: 2 (dois) anos a contar da entrega do material pelo fornecedor; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	100	21881	15,14	1.514,00	15,99	1.599,00	18,90	1.890,00	15,99	1.599,00
5	BOCAL EM PORCELANA - E27 Material: em porcelana com acabamento esmaltado, com contatos em latão; Tamanho do bocal: E27; Encaixe: de fixação anti-giro; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	230	359406	2,45	563,50	2,00	460,00	2,66	611,80	2,45	563,50
6	CABO / FIO FLEXIVEL DE 10MM Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 10mm Temperatura: 70º; Tensão: 750V; Apresentação: rolo de 100 metros; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º; COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde; Unidade de medida: rolo com 100 metros. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.	35	416519	934,90	32.721,50	1.066,87	37.340,45	934,90	32.721,50	934,90	32.721,50

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

10	CABO / FIO FLEXIVEL DE 1,5MM Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 1,5mm Temperatura: 70º; Tensão: 750V; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º; Apresentação: rolo de 100 metros; COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde; Unidade de medida: rolo com 100 metros; Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).	22	472307	139,90	3.077,80	144,00	3.168,00	157,00	3.454,00	144,00	3.168,00
11	CABO / FIO FLEXIVEL DE 4MM Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 4mm Temperatura: 70º; Tensão: 750V; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º; Apresentação: rolo de 100 metros; COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde; Unidade de medida: rolo com 100 metros. Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).	59	243944	399,90	23.594,10	370,58	21.864,22	389,90	23.004,10	389,90	23.004,10
12	CABO / FIO FLEXIVEL ELETTRICO PARALELO 2 X 1,5MM Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 2 X 1,5mm Temperatura: 70º; Tensão: 750V; Cor: Branco; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º; Apresentação: rolo de 100 metros; Unidade de medida: rolo com 100 metros. Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).	25	243944	430,00	10.750,00	393,00	9.825,00	440,00	11.000,00	430,00	10.750,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

19	CARREGADOR DE PILHAS - AA e AAA E BATERIA 9V Posições: Para pilhas AA e AAA e bateria 9V; Carga simultânea de 4 pilhas; Tempo máximo de recarga: 12 horas; Led indicador de carga; Voltagem: bivolt; Certificação: INMETRO conforme Portarias 371/2009 e 328/2011; Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. - Portarias INMETRO 371/2009 E 328/2011 - Certificação INMETRO compulsória conforme Portaria 371/2009 Art. 3º e Portaria 328/2011, Art. 4º - Tabela, primeiro item)	100	372730	53,06	5.306,00	55,00	5.500,00	50,88	5.088,00	53,06	5.306,00
20	CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO AUTOMATICO Compatibilidade: com produtos PPA, Garen, Unisystem; Funcionamento: bivolt, podendo ter chave seletora; Frequência: 433 Mhz; Codificação integrada: sistema Code Learning; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	40	131857	40,00	1.600,00	52,92	2.116,80	50,65	2.026,00	50,65	2.026,00
21	CONTROLE TRANSMISSOR UNIVERSAL Frequência: 433 Mhz; Compatibilidade: Para central eletrônica universal compatível com produtos PPA, Garen, Unisystem; Alimentação: pilha 12 volts A23; Codificação: integrada - sistema Code Learning; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	65	445867	27,33	1.776,45	31,99	2.079,35	32,66	2.122,90	31,99	2.079,35
22	EXTENSAO ELETTRICA 5 METROS - 2 X 1MM - PADRAO NOVO C/ 2 PINOS Tipo: Fio paralelo; Bitola: 2x1mm; Características adicionais: 10A, 250V; Plug macho: Padrão novo, com dois pinos redondos Plug fêmea: padrão novo com saída para dois pinos redondos; Informações adicionais: Tomada e plugue injetados em PVC com terminais em latão, separador injetado em nylon; Medida: 5 metros de comprimento; Cor do fio e dos plugs: branca ou preta; Embalagem: as extensões deverão ser apresentadas em embalagens individuais, dela constando as características do material; Certificação: do INMETRO, constante da embalagem do produto, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º). Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão	1950	292742	32,50	63.375,00	33,00	64.350,00	32,90	64.155,00	32,90	64.155,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.										
23	FILTRO DE LINHA Tipo: Padrão novo Tomadas: 5 posições; Voltagem: bivolt; Tensão de alimentação: 127/220V; Fusível: 10 A; Chave: liga/desliga; Indicador luminoso: para indicar funcionamento; Cabo: padrão novo, com no mínimo 0,95 metro; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º. Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).	1900	342529	24,00	45.600,00	28,60	54.340,00	30,62	58.178,00	28,60	54.340,00
24	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO Material: base de etileno propileno, adesivo, resina de borracha; Utilização: para emendas e terminações de média voltagem; Cor: preta; Medidas: largura de 19mm e comprimento de 10m; Validade: 5 anos. O fornecedor poderá entregar o material com no máximo um desvio de 4 meses a data solicitada, contada do ato de entrega do material. Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: rolo. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	10	349549	19,90	199,00	21,89	218,90	24,69	246,90	21,89	218,90
25	FITA ISOLANTE ELETTRICA Aplicação: até 750V; Material básico: PVC; Cor: preta; Medidas: comprimento de 20 metros, largura de 19mm e espessura de 0,18mm; Validade: 2 anos. O fornecedor poderá entregar o material com no máximo um desvio de 3 meses a data solicitada, contada do ato de entrega do material; Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: rolo. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	1200	226938	4,89	5.868,00	4,99	5.988,00	5,51	6.612,00	4,99	5.988,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

26	FOLHA DE GELATINA PARA ILUMINAÇÃO Dimensão: 50x60cm; Cores: roxo, verde, vermelho, amarelo, azul, rosa; As cores serão definidas na apresentação do pedido/nota de empenho, dentre as indicadas; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade/folha; Uso: Externo; Grupo: Equipamento de iluminação e lâmpada; Classe: Aparelho de iluminação elétrica de uso interno e externo. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	72	392876	35,53	2.558,16	27,90	2.008,80	35,00	2.520,00	35,00	2.520,00
27	FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO Voltagem: Bivolt; Uso: externo; Potência: 1.000W; Completa, com suporte para fixação; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	250	112550	16,90	4.225,00	22,50	5.625,00	23,95	5.987,50	22,50	5.625,00
28	GLOBO PVC - BOCA 15CM Cor: branca leitosa; Formato: esférico, com colarinho; Medidas: <u>Boca:</u> 15 cm; <u>Diâmetro da esfera:</u> 28 cm; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Item confeccionado em material plástico, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	500	293860	45,90	22.950,00	39,77	19.885,00	50,40	25.200,00	45,90	22.950,00
29	GLOBO PVC BOCA 10CM Cor: branca leitosa; Formato: esférico, com colarinho; Medidas: <u>Boca:</u> 10 cm.; <u>Diâmetro da esfera:</u> 20 cm; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Item confeccionado em material plástico, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	200	328085	21,90	4.380,00	21,90	4.380,00	15,90	3.180,00	21,90	4.380,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

30	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES Tipo: paralelo; Modelo: 1 tecla de embutir; Intensidade de corrente:10 amperes; Medidas: 4 x 2 polegadas; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º.	110	329221	11,47	1.261,70	10,90	1.199,00	8,96	985,60	10,90	1.199,00
31	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES Tipo: simples; Modelo: 1 tecla de embutir; Intensidade de corrente: 10 amperes; Medidas: 4 x 2 polegadas; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;	140	424918	4,90	686,00	4,99	698,60	5,50	770,00	4,99	698,60
32	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES Tipo: paralelo; Modelo: 2 teclas de embutir, com espelho Intensidade de corrente:10 amperes; Medidas: 4 x 2 polegadas; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º.	55	329222	10,74	590,70	12,15	668,25	13,55	745,25	12,15	668,25

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

33	<p>INTERRUPTOR DE 03 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO COM ESPELHO</p> <p>Tipo: simples;</p> <p>Modelo: 3 teclas de embutir, com espelho;</p> <p>Intensidade de corrente:10 amperes;</p> <p>Medidas: 4 x 2 polegadas;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;</p> <p>Unidade: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º. 	30	404751	8,99	269,70	9,90	297,00	13,90	417,00	9,90	297,00
34	<p>INTERRUPTOR DE 04 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO</p> <p>Tipo: simples;</p> <p>Modelo: 4 teclas de embutir, com espelho;</p> <p>Intensidade de corrente:10 amperes;</p> <p>Medidas: 4"X 4" (quatro por 4 polegadas);</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;</p> <p>Unidade: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º. 	10	265249	27,30	273,00	40,00	400,00	40,33	403,30	40,00	400,00
35	<p>LAMPADA AR70 - 24º</p> <p>Potência: 5W ou inferior;</p> <p>Base: GU10;</p> <p>Freqüência: 50/60Hz;</p> <p>IRC: > 80;</p> <p>FP: > 0,4 ou superior;</p> <p>Autovolt: (100-240V)</p> <p>Temperatura de cor: 2700K;</p> <p>Garantia: 3 anos;</p> <p>Vida útil: 25.000h;</p> <p>Fluxo luminoso: 300 lúmens ou superior;</p> <p>Eficiência: 62 lm/W ou superior;</p> <p>Unidade de medida: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III). 	10	388924	46,68	466,80	49,86	498,60	36,41	364,10	46,68	466,80

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	LAMPADA DE EMERGENCIA 6H DURACAO Vida útil esperado: de 30.000 horas; Quantidade de leds: 30 leds; Voltagem: Bivolt; Bateria: de lítio; Duração da bateria: 6 horas; Potência: 3,5W;										
36	Medidas aproximadas: 45mm x 276mm; Garantia mínima: de 1 ano; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	755	411192	17,35	13.099,25	16,59	12.525,45	18,90	14.269,50	17,35	13.099,25
37	LAMPADA LED BULBO - 12 W Potência: de no máximo 12W; Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W; Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior; Base: E27 ; Bulbo: A60; Fluxo luminoso: mínimo de 1000 lumens; Temperatura da cor: 6000K; Vida útil: no mínimo de 25.000 horas; Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem); Etiqueta: ENCE; Em conformidade com a Portaria INMETRO 144/2015; - As lâmpadas deverão: a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 144/2015, e b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no Inmetro, correspondente ao modelo ofertado; A avaliação do modelo ofertado deverá ser realizada pelo setor técnico do TRE, SMIC, por ocasião da proposta do fornecedor; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material com certificação INMETRO e etiqueta ENCE; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	1000	435130	9,37	9.370,00	8,44	8.440,00	9,99	9.990,00	9,37	9.370,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	LAMPADA LED BULBO - 50 W Potência: 50W; Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W; Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior; Base: E27 ; Bulbo: A60; Fluxo luminoso: mínimo de 4.200 lumens; Temperatura da cor: mínima de 6500K; Vida útil: no mínimo de 25.000 horas; Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem); Etiqueta: ENCE; Em conformidade com a Portaria INMETRO 144/2015; 38 - As lâmpadas deverão: a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 144/2015, e b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no Inmetro, correspondente ao modelo ofertado; A avaliação do modelo ofertado deverá ser realizada pelo setor técnico do TRE, SMIC, por ocasião da proposta do fornecedor; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material com certificação INMETRO e etiqueta ENCE; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	450	439278	53,90	24.255,00	49,90	22.455,00	49,90	22.455,00	49,90	22.455,00
39	LAMPADA LED BULBO - 9 W Potência: 9W; Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W; Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior; Base: E27 ; Bulbo: A60; Fluxo luminoso: mínimo de 800 lumens; Temperatura da cor: mínima de 6500K; Vida útil: no mínimo de 25.000 horas; Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem); Etiqueta: ENCE; Em conformidade com a Portaria INMETRO 144/2015; - As lâmpadas deverão: a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 144/2015, e b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no Inmetro, correspondente ao modelo ofertado; A avaliação do modelo ofertado deverá ser realizada pelo setor técnico do TRE, SMIC, por ocasião da proposta do fornecedor; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material com certificação INMETRO e etiqueta ENCE; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	3500	455334	8,70	30.450,00	12,00	42.000,00	8,39	29.365,00	8,70	30.450,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	PILHA RECARREGAVEL AA Tipo: recarregável; Composição: níquel metal hidreto (NiMH); Modelo: AA; Tensão mínima: 1,2V; Capacidade mínima: de 2500 mAh; Vida útil: superior a 1000 ciclos de carga; Validade: mínimo de 24 meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor . A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas; Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Item objeto de coleta seletiva; - Símbolo orientando destinação após o uso; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);										
43	PILHA RECARREGAVEL AAA Tipo: recarregável; Composição: níquel metal hidreto (NiMH); Modelo: AAA; Tensão mínima: 1,2V; Capacidade mínima: de 1.000 mAh; Vida útil: superior a 1000 ciclos de carga; Validade: mínimo de 24 meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor . A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas; Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Item objeto de coleta seletiva; - Símbolo orientando destinação após o uso; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	1200	53180	9,03	10.836,00	9,62	11.544,00	13,00	15.600,00	9,62	11.544,00
44	PILHA RECARREGAVEL AAA Tipo: recarregável; Composição: níquel metal hidreto (NiMH); Modelo: AAA; Tensão mínima: 1,2V; Capacidade mínima: de 1.000 mAh; Vida útil: superior a 1000 ciclos de carga; Validade: mínimo de 24 meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor . A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas; Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Item objeto de coleta seletiva; - Símbolo orientando destinação após o uso; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);	2.500	53180	7,25	18.125,00	7,65	19.125,00	7,65	19.125,00	7,65	19.125,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

45	<p>PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 10A PADRAO NOVO Modelo: com abertura para 3 pinos redondos, com prensa-cabo prolongador; Intensidade de corrente: 10 amperes; Material: termoplástico, Cor: branca; Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização; Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012,com observância compulsória, art. 4º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização; - Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012,com observância compulsória, art. 4º; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III). 	533	151021	4,68	2.494,44	4,20	2.238,60	5,63	3.000,79	4,68	2.494,44
46	<p>PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 10A PADRAO NOVO Modelo: com 3 pinos redondos, com prensa-cabo ; Intensidade de corrente: 10 amperes; Material: termoplástico, Cor: branca; Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização; Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012,com observância compulsória, art. 4º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização; - Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012,com observância compulsória, art. 4º; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III). 	1087	151021	3,40	3.695,80	3,00	3.261,00	3,99	4.337,13	3,40	3.695,80

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	QUADRO ELETTRICO DE DISTRIBUICAO Quadro Completo de acordo com as normas da ABNT (ABNT NBR 5410); Modelo: para instalação de sobrepor ou embutir; Barramento: trifásico Capacidade do barramento: 100A Disposição: Espaço para disjuntor geral e mais 18 disjuntores monopolares Acessórios: devem vir incluídos para fixação do quadro Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> Conformidade com norma da ABNT; - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	2	292324	350,00	700,00	312,00	624,00	250,66	501,32	312,00	624,00
47	QUADRO ELETTRICO DE DISTRIBUICAO Quadro Completo de acordo com as normas da ABNT (ABNT NBR 5410); Modelo: para instalação de sobrepor ou embutir; Barramento: trifásico Capacidade do barramento: 200A Disposição: Espaço para disjuntor geral e mais 30 disjuntores monopolares Acessórios: devem vir incluídos para fixação do quadro Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Conformidade com norma ABNT; - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).	2	287698	895,00	1.790,00	833,92	1.667,84	1.000,00	2.000,00	895,00	1.790,00
48	REFLETOR DE LED INDUSTRIAL 50W Instalação: de sobrepor; Potência máxima: 50W; Tensão: 100 a 240V; Fluxo luminoso mínimo de: 5000 lm; Temperatura de cor: 5000K; Eficiência mínima: de 100 lm/W; Fator de potência mínimo: de 0,92; Taxa de distorção harmônica THD: <10%; Frequência: 60Hz; 49 Grau de proteção: IP67, proteção contra surtos, com driver integrado; Lentes: de policarbonato; Material/Composição da luminária: em alumínio, resistente a corrosão; Vida útil: mínimo 50.000h, com a devida comprovação; Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	220	150165	49,90	10.978,00	45,00	9.900,00	45,90	10.098,00	45,90	10.098,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	REFLETOR DE LED EXTERNO 30W Tipo: led COB - chip on board; Material: em alumínio, blindado; Grau de proteção: IP66; Potência máxima: 30W; Temperatura da cor: fria, mínima de 6000K; Ângulo de alcance: 120º; Fluxo luminoso: mínimo de 2400 lumens; Tensão: Bivolt; Adicionais: com suporte para fixação; Apresentação: em embalagem apropriada e segura, para transporte e armazenamento sem danos ao material; Unidade de Medida: unidade <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º)	150	150165	35,99	5.398,50	39,90	5.985,00	33,30	4.995,00	35,99	5.398,50
50	REFLETOR DE LED EXTERNO 50W Tipo: led COB - chip on board; Material: em alumínio, blindado; Grau de proteção: IP66; Potência: 50W; Temperatura da cor: fria, mínima de 6000K; Ângulo de alcance: 120º; Fluxo luminoso: mínimo de 5700 lumens; Tensão: Bivolt; Adicionais: com suporte para fixação; Apresentação: em embalagem apropriada e segura, para transporte e armazenamento sem danos ao material; Unidade de Medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º)	150	150165	46,62	6.993,00	49,90	7.485,00	55,68	8.352,00	49,90	7.485,00
51	SENSOR DE PRESENÇA 127V - PAREDE Destinação: para iluminação automatizada; Modelo: instalação na parede; Local de instalação: interno; Tensão: 127V; Alcance médio de: 12 metros ; Regulagem: com regulagem de ajuste de tempo; Desabilitação de led: com jumper para desabilitação de led; Led indicador: Sim Unidade de medida: unidade. <u>Critério de Sustentabilidade:</u> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)	40	97683	58,00	2.320,00	40,90	1.636,00	48,00	1.920,00	48,00	1.920,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

53	<p>TERMINAL OLHAL 2,5 MM Conector: tipo pino olhal; Material: em liga de cobre - para fio elétrico 2,5mm; Modelo: pré isolado; Conformidade: ABNT NBR 11900 especifica os requisitos mínimos para olhais com presilha fabricada em aço ou alumínio, para terminais para cabos de aço para uso geral em conformidade com a ABNT NBR ISO 2408.</p> <p>Apresentação: embalagem com 100 unidades; Unidade de medida: embalagem com 100 unidades.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Conformidade com norma da ABNT; 	2600	395746	21,90	56.940,00	24,39	63.414,00	23,89	62.114,00	23,89	62.114,00
54	<p>TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRAO NOVO 10A 250V 3 X 3 POL. Dimensões: 3 x 3 polegadas; Modelo: 1 posição, 2P+T - três pinos, com espelho; Tipo: de sobrepor, 10 amperes, 250V; Cor: branca; Conformidade: ABNT NBR 14136; Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - Conformidade: ABNT NBR 14136; - Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III). 	40	395746	3,16	126,40	4,34	173,60	3,04	121,60	3,16	126,40
55	<p>TOMADA 2P+T DE EMBUTIR - COM ESPelho - PADRAO NOVO 10A BRANCA Dimensões: 4 x 2 polegadas; Modelo: 1 posição, 2P+T - três pinos, com espelho; Tipo: de embutir, 10 amperes, 250V; Cor: branca; Conformidade: ABNT NBR 14136; Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva; - Conformidade: ABNT NBR 14136; - Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º; 	400	395744	3,16	1.264,00	4,34	1.736,00	3,04	1.216,00	3,16	1.264,00
Total:						553.970,26	587.487,51	586.482,52	574.916,74		

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

EMPRESAS:

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
1	Internet 83.646.984/0069-06 A. Angeloni & Cia Ltda Marca: Intelbras	Internet Kalunga SA - CNPJ: 43.283.811/0001-50 Marca: Intelbras	Internet Deposito de Materiais Para Construção Nichele LTDA CNPJ: 77.172.161/0001-97 Marca: Aquario
2	Banco de preços 17.041.496/0001-44 J M POZZER EIRELI Marca: Elgin	Internet 15.436.940/0001-03 Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda Marca: Elgin	Internet 06.263.580/0001-96 Cipriani Papeis LTDA Marca: Elgin
3	Banco de preços 26.113.297/0001-95 T A WEBER Marca: Elgin	Internet 05.935.616/0001-78 1000 Store Comercio de Eletronicos e Artigos Recreativos Eireli Marca: Panasonic	Internet 13.573.964/0001-70 Vinnicius Timoteo Ferreira Marca: Elgin
4	INTERNET 24.808.937/0001-56 Antonio Claudio do Amaral Merlin Produtos de Informatica Marca: Intelbras	INTERNET 07.072.245/0001-73 ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS LTDA Marca: Intelbras	INTERNET 16.605.464/0001-61 Eletroinfocia Informatica Eletronicos – ME Marca: Intelbras
5	INTERNET 85.014.793/0001-50 Eletrorastro Comercio de Material Eletrico LTDA Marca: LUCCHI	COMPRAS GOV 00.226.324/0001-42 ELETTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI Marca: DECORLUX	COMPRAS GOV 10.754.436/0001-20 LAYANE & JOANNY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA Marca: CERAMONTT
6	Internet 01.438.784/0048-60 Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem Marca: Megatron	Internet 31.512.276/0001-82 JN Comércio de Ferramentas Ltda Marca: Corfio	INTERNET 77.044.618/0001-88 Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA. Marca: SIL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

7	Internet 77.044.618/0001-88 Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA. Marca: Sil	Internet 01.438.784/0048-60 Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem Marca: Sil	Internet 60.406.725/0009-63 BARKEV MATERIAIS PARA CONSTRUÇÕES LTDA Marca: Sil
8	Internet 01.438.784/0048-60 Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem Marca: Sil	Intenet 00.502.754/0001-40 Eletroluz Materiais Elétricos Ltda Marca: Corfio	Internet 77.044.618/0001-88 Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA. Marca: Sil
9	INTERNET 56.045.677/0001-09 Jabu Engenharia Elétrica Ltda Marca: SIL	INTERNET 49.474.398/0008-63 Santil Comercial Eletrica LTDA Marca: SIL	INTERNET 32.212.269/0001-28 PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. Marca: SIL
10	INTERNET 23.476.033/0001-08 BMB Material de Construcao S.A. Marca: Sil	INTERNET 32.212.269/0001-28 PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. Marca: SIL	INTERNET 34.623.312/0001-73 Megacobre Distribuidora e Comercio de Materiais Eletricos Eireli Marca: SIL
11	Internet 01.438.784/0048-60 Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem Marca: Megatron	Intenet 00.502.754/0001-40 Eletroluz Materiais Elétricos Ltda Marca: Corfio	INTERNET 77.044.618/0001-88 Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA. Marca: SIL
12	INTERNET 11.531.935/0001-10 Fernanda Mascarenhas da Rocha Marca: NÃO ESPECIFICADO	INTERNET 62.161.146/0001-76 CABOLIDER INDÚSTRIA DE CABOS ELÉTRICOS LTDA Marca: Cobrecom, Sil ou Corfio	INTERNET 06.114.741/0001-80 Eletrica ez LTDA Marca: Cobrecom
13	INTERNET 29.843.174/0001-06 WERMAR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA Marca: Sil	INTERNET 07.075.338/0001-51 WBA CABOS E FIOS ELÉTRICOS Marca: Corfio	INTERNET 89.237.911/0001-40 Global Distribuicao de Bens de Consumo LTDA. Marca: Sil
14	INTERNET 91.614.149/0001-16 Justi Comercio e Servicos de Maquinas e Pecas LTDA Marca: CONDUSPAR	INTERNET 17.477.076/0001-05 Emac Comercial LTDA - EPP Marca: NÃO ESPECIFICADO	INTERNET 17.155.342/0010-74 Loja Eletrica Limitada Marca: NÃO ESPECIFICADO
15	COMPRAS GOV 10.158.983/0001-42 L.C. COMERCIO SERVICOS E TRANSPORTE LTDA R Marca: MEGATRON	INTERNET 91.614.149/0001-16 Justi Comercio e Servicos de Maquinas e Pecas LTDA Marca: NÃO ESPECIFICADO	INTERNET 09.400.918/0001-00 REFRIGERACAO DUFRIO Cdr Comercio e Importacao de Artigos de Papelaria LTDA Marca: NÃO ESPECIFICADO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

16	INTERNET 49.474.398/0008-63 Santil Comercial Eletrica LTDA Marca: SIL	INTERNET 32.212.269/0001-28 PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. Marca: SIL	INTERNET 18.552.346/0001-68 OLIST SERVICOS DIGITAIS LTDA Marca: SIL
17	INTERNET 80.224.785/0001-15 ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA Marca: Pial	INTERNET 00.915.086/0001-82 DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA Marca: Pial	INTERNET 06.913.480/0015-63 DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA Marca: Pial
18	INTERNET 61.652.608/0001-95 Tramontina Sudeste S.a. Marca: Tramontina	INTERNET 40.675.533/0001-98 Joao Jorge Ribeiro Neto Marca: Tramontina	INTERNET 20.838.661/0001-06 TDC UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI EPP Marca: Tramontina
19	BANCO DE PREÇOS 30.399.473/0001-74 GIGA ATACADO EIRELI Marca: Mox	INTERNET 18.552.346/0001-68 Olist Servicos Digitais LTDA Marca: Mox	INTERNET 25.155.661/0001-17 Thiago Correa de Souza Marca: Mox
20	INTERNET 39.528.066/0001-94 Falcão Segurança Eletrônica LTDA Marca: Ipec	INTERNET 17.666.002/0001-17 G.M. Oliveira Eletronicos e Informatica LTDA Marca: Ipec	INTERNET 37.263.105/0001-43 Rafael Martins Fabricio Marca: Ipec
21	INTERNET 14.592.111/0001-49 SEGMAIS SEGURANCA ELETRONICA LTDA Marca: Garen	INTERNET 20.544.487/0001-80 Ntp Comercio Eletronico EIRELI Marca: Garen	INTERNET 17.808.682/0001-66 Alarmecenter Comercio e Instalacao de Alarmes LTDA Marca: Garen
22	Banco de preços 16.422.291/0001-46 SILTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA Marca: Siltronix	INTERNET 27.335.649/0001-10 Tatiane Orlandini Marca: Patch Cord	INTERNET 10.230.480/0019-60 Ferreira Costa & Cia LTDA Marca: Daneva
23	Banco de preços 17.451.234/0001-58 GR COMERCIO EIRELI Marca: Fortec	INTERNET 43.283.811/0001-50 Kalunga S.A Marca: Force-line	INTERNET 77.044.618/0001-88 Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA. Marca: Force Line
24	INTERNET 06.913.480/0015-63 DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA Marca: 3M	INTERNET 30.019.043/0001-80 Construtech Solucoes Tecnologicas LTDA Marca: 3M	Internet DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA. 00.915.086/0001-82 Marca: 3M

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

25	INTERNET 06.913.480/0015-63 DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA Marca: 3M	INTERNET 03.840.986/0056-70 Saint-gobain Distribuicao Brasil LTDA Marca: 3M	INTERNET 85.014.793/0001-50 Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda Marca: 3M
26	INTERNET 85.227.551/0001-45 Look Music Importação e Comércio Ltda Marca: Rosco	INTERNET 19.433.996/0001-57 Film Center Supply Comercio, Importacao, Exportacao e Locacao de Equipamentos LTDA Marca: Lee Filters	INTERNET 09.400.918/0001-00 Cdr Comercio e Importacao de Artigos de Papelaria LTDA Marca: COTECH
27	Banco de preços 10.229.307/0001-12 ISOLUX COMERCIAL LTDA Marca: Qualitronix	Banco de preços 33.149.502/0001-38 I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI Marca: Qualitronix	Internet Deposito de Materiais Para Construção Nichele LTDA 77.172.161/0001-97 Marca: Qualitronix
28	INTERNET 49.474.398/0008-63 Santil Comercial Eletrica LTDA Marca: Luconi	BANCO DE PREÇOS 07.062.925/0001-06 ORGANIZACOES MSL COMERCIO E INDUSTRIA DE MATERIAIS ELETRICOS LTD Marca: Cristales	INTERNET 15.514.965/0001-70 Delarrara Comercio, Importacao e Exportacao de Maquinas, Ferramentas e Materiais Para Construcao LTDA Marca: America Light
29	INTERNET 51.914.075/0001-19 Marcajo Materiais Eletricos LTDA Marca: Marcajo Eletrica	INTERNET 06.369.061/0001-07 M. F. Guastapaglia Marca: LUCONI	INTERNET 19.336.198/0001-07 Andaluz Comercial Eletrica Eireli Marca: Não Especificado
30	INTERNET 85.014.793/0001-50 Eletrorastro Comercio de Material Eletrico LTDA Marca: ENERBRAS	INTERNET 06.913.480/0015-63 DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA Marca: PIAL	INTERNET 01.438.784/0048-60 Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem Marca: SCHNEIDER
31	INTERNET 77.044.618/0001-88 Balaroti Comércio de Materiais de Construção S.A Marca: Iriel	INTERNET 01.438.784/0048-60 Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem Marca: Steck	INTERNET 10.280.765/0048-40 Tumelero Materiais de Construcao LTDA Marca: Iriel

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

32	INTERNET 37.566.284/0001-98 Bkv Comercio e Importacao Marca: F.C	INTERNET 65.369.985/0003-34 Tateti LTDA Marca: Enerbras	INTERNET 23.335.209/0001-01 Fernanda Machado Vaz Figueiredo Marca: Enerbras
33	Banco de preços 34.923.455/0001-09 DANUBIO CESARION ARAUJO DE CARVALHO Marca: Ilumi	Banco de preços 29.413.075/0001-86 RDLED COMERCIAL EIRELI Marca: Veltra	Internet 10.230.480/0019-60 Ferreira Costa & Cia LTDA Marca: Iriel
34	INTERNET 15.436.940/0001-03 Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. Marca: Alumbra	Internet 18.552.346/0001-68 OLIST SERVICOS DIGITAIS LTDA Marca: Dicompel	Internet 27.290.130/0001-62 Facina Shopping Marca: Ilumi
35	Internet 32.212.269/0001-28 PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. Marca: Osram	Internet 32.906.428/0001-94 Led Tube Iluminacao Decorativa LTDA Marca: Stella	Internet 08.279.856/0001-50 Abastece Componentes. Eletricos LTDA Marca: Philips
36	Banco de preços 28.697.784/0001-78 MARIA CONSUELO SOARES DA MATA Marca: Elgin	Banco de preços 03.764.895/0001-29 TECNO INDUSTRIAL E COMERCIAL EIRELI Marca: G-Light	Banco de preços 12.706.257/0001-42 STS COMERCIO VAREJISTA LTDA Marca: Elgin
37	Banco de preços 16.866.828/0001-67 H L P COMERCIO ELETRO FONIA EIRELI Marca: Elgin	Banco de preços 03.764.895/0001-29 TECNO INDUSTRIAL E COMERCIAL EIRELI Marca: Avant	Banco de preços 30.701.265/0001-88 LX DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI Marca: Empalux
38	Internet 31.512.276/0001-82 JN Comércio de Ferramentas Ltda Marca: Avant	Internet 12.097.883/0004-21 Aoa Comercio Eletronico Eireli Marca: Elgin	Internet 14.170.489/0001-54 COUTINHO & CORREIA LTDA Marca: Avant
39	Internet 43.283.811/0001-50 Kalunga SA Marca: Taschibra	Internet 47.960.950/1088-36 Magazine Luiza S/A Marca: Elgin	Internet 06.913.480/0015-63. DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA Marca: Ourolux
40	INTERNET 55.604.664/0001-51 Emporio k Comercial LTDA Marca: Avant	INTERNET 11.114.284/0001-63 Casa & Video Brasil S/A Marca: Avant	INTERNET 10.490.181/0001-35 Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A Marca: Avant

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

41	Banco de preços 07.789.673/0001-11 B E B COMERCIO DE MATERIAL ELETTRICO E DE CONSTRUCAO EIRELI Marca: Ventisol	Banco de preços 19.434.150/0001-31 CINCA COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS EIRELI Marca: Taschibra	Banco de preços 30.399.473/0001-74 GIGA ATACADO EIRELI Marca: Giga
42	Banco de preços 36.850.598/0001-55 FRIOLAR COMERCIO E SERVICOS DE ELETROELETRONICOS LTDA Marca: Elgin	Banco de preços 19.434.150/0001-31 CINCA COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS EIRELI Marca: Elgin	Banco de preços 27.360.035/0001-98 S SANTOS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL LTDA Marca: Elgin
43	Banco de preços 37.261.083/0001-82 VANESCA SILVA BATISTA Marca: Songpus	Banco de preços 15.724.019/0001-58 QUALITY ATACADO EIRELI Marca: Songpus	Banco de preços 30.848.671/0001-78 ELAINE NEVES DE MEDEIROS Marca: Elgin
44	INTERNET 07.709.614/0001-96 Unicaserv- Comercio, Distribuicao, Importacao e Exportacao LTDA Marca: ELGIN	INTERNET 00.915.086/0001-82 Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda Marca: ELGIN	INTERNET 28.387.734/0001-94 Amazon Logistica do Brasil LTDA Marca: ELGIN
45	INTERNET 01.438.458/0001-90 Bernal Materiais de Construcoes LTDA Marca: ILUMI	INTERNET 00.502.754/0001-40 Eletroluz Materiais Eletricos Ltda Marca: ALUMBRA	INTERNET 00.915.086/0001-82 Distribuidora de Ferramentas Kennedy Ltda Marca: TRAMONTINA
46	BANCO DE PREÇOS 19.434.150/0001-31 CINCA COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS EIRELI Marca: Ilumi	BANCO DE PREÇOS 04.395.614/0001-70 M SCARAVONATTI - CONSTRUCAO E MATERIAIS - EIRELI Marca: Perplex	INTERNET 06.913.480/0015-63 DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA Marca: Tramontina
47	BANCO DE PREÇOS 32.337.901/0001-60 M CAVALCANTE COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI Marca: Ellux	BANCO DE PREÇOS 41.841.443/0001-92 PAULO ELETRO LTDA Marca: Brum	BANCO DE PREÇOS 26.507.653/0001-55 VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI Marca: Brum
48	INTERNET 19.412.512/0001-93 ORUBY COMERCIO E SERVICOS DIGITAIS LTDA Marca: Não especificada	BANCO DE PREÇOS 22.102.062/0001-47 SAMPAIO SERVICOS E COMERCIO LTDA Marca: Steck	BANCO DE PREÇOS 39.806.425/0001-28 MITRA COMERCIO E SERVICOS LTDA Marca: Andaluz

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

49	INTERNET 26.508.034/0001-85 Alexandre de Oliveira Eletrica Marca: Não especificado	INTERNET 22.848.054/0001-44 Stiven Importado Marca: Não especificado	INTERNET 19.026.535/0001-60 BENLUZ COMERCIO DE ILUMINACAO E PRESENTES - EIRELI Marca: Não especificado
50	COMPRAS GOV 17.451.234/0001-58 GR COMERCIO EIRELI Marca: Megace	INTERNET 14.170.489/0001-54 COUTINHO & CORREIA LTDA Marca: Avant	INTERNET 29.103.816/0001-22 Ggpx Comercial LTDA Marca: SMD
51	INTERNET 29.103.816/0001-22 Ggpx Comercial LTDA Marca: SMD	INTERNET 14.170.489/0001-54 COUTINHO & CORREIA LTDA Marca: Avant	INTERNET 17.389.287/0001-96 Tokled Materiais Elétricos LTDA- ME Marca: Avant
52	INTERNET 19.743.163/0001-92 Visio - Comercio de Produtos Eletronicos EIRELI Marca: Intelbras	INTERNET 34.956.963/0001-85 Formula Eletrica Eireli Marca: Intelbras	INTERNET 19.654.843/0001-30 Marcos Fernandes Materiais de Construcao LTDA Marca: Intelbras

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

53	INTERNET 06.913.480/0003-20 Dimensional Brasil Solucoes LTDA Marca: PIAL	INTERNET 80.224.785/0001-15 ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA Marca: PIAL	INTERNET 32.212.269/0001-28 PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. Marca: PIAL
54	Banco de preços 20.784.313/0001-95 RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA Marca: Pluzie	Banco de preços 10.515.077/0001-58 MATHEUS VIEIRA ZAGO Marca: Tramontina	Banco de preços 08.772.301/0001-45 WZ UNIAO AUTOMACAO E ELETRICA EIRELI Marca: Ilumi
55	BANCO DE PREÇOS 20.784.313/0001-95 RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA Marca: Pluzie	BANCO DE PREÇOS 10.515.077/0001-58 MATHEUS VIEIRA ZAGO Marca: Tramontina	BANCO DE PREÇOS 08.772.301/0001-45 WZ UNIAO AUTOMACAO E ELETRICA EIRELI Marca: Ilumi

Curitiba, 17 de setembro de 2021.