



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SECRETÁRIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SISTEMAS ELEITORAIS E LOGÍSTICA

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Aquisição de materiais necessários à realização da Gestão de Urnas Eletrônicas do estado, por meio de REGISTRO DE PREÇOS, conforme descrição e quantidades descritas no item 3, deste Termo.

1.2. O Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro participará deste registro de preços como Órgão Participante.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição de abraçadeiras em velcro, abraçadeiras em nylon, se justificam para o correto armazenamento dos cabos e chaves das Urnas Eletrônicas;

2.2. A aquisição de alicate de bico, pilhas recarregáveis, carregador de pilhas, relógio gigante de parede se justificam para correta realização dos procedimentos inerentes à manutenção preventiva das Urnas Eletrônicas;

2.3. A aquisição de máscara contra gases, refis para máscara contra gases e luvas de algodão para trabalho pesado se justificam para proteção individual inerentes à manutenção preventiva e preparação das urnas eletrônicas para transporte; **Os itens 4 (máscaras) e 5 (cartuchos) compõe um lote, para manter a compatibilidade.**

2.4. A aquisição de régua elétrica, tomada dupla sistema X, interruptor sistema X se justificam para atender às necessidades das Zona Eleitorais na preparação das Urnas Eletrônicas para as Eleições; **Os itens 11 (régua), 12 (tomadas) e 13 (interruptores) compõe um lote, para manter a compatibilidade.**

2.5. A aquisição de cabos extensores USB se justifica para atender às necessidades das Zonas Eleitorais na transmissão de dados da apuração.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.
1	<p>a) Abraçadeiras em velcro (fita para agrupamento), isentos de cortes ou rasgos, com boa aderência;</p> <p>b) Comprimento de 230 mm, e largura de 12 mm, sendo 23 mm na extremidade de fechamento;</p> <p>c) As seguintes variações serão aceitas: o comprimento total poderá variar em 5 mm e as demais medidas poderão variar em 1 mm para mais ou menos;</p> <p>d) Entrega em embalagem com 100 unidades;</p> <p>e) Cor preta;</p> <p>f) Modo de fixação: velcro em dupla face;</p> <p>g) O fechamento e abertura da abraçadeira deverão permitir o uso por diversas vezes, ou seja, a abraçadeira não é descartável.</p> <p>h) Composição: nylon/poliamida e nylon;</p> <p>i) As dimensões deverão estar de acordo com o modelo, apresentado na figura V-01;</p> <p>j) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.</p>	14.710*	UN.

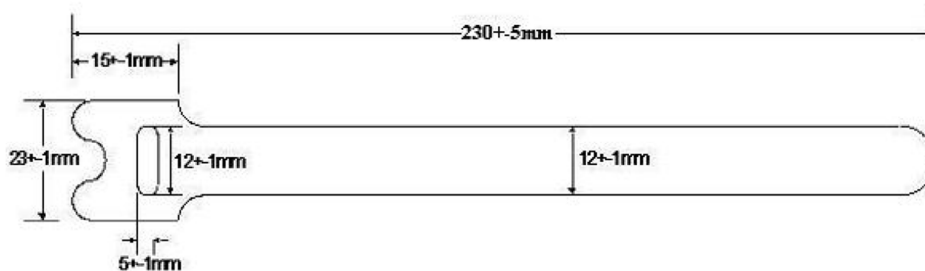


Figura V-01

*** Sendo 7.000 para entrega no TRE-TO e 7.710 a serem entregues no TRE-RJ**

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
2	a) Abraçadeiras de nylon (enforca gato); b) Dimensões: 3mm de largura com tolerância de 0.5mm, e 100mm de comprimento com tolerância de 1mm; c) Cor preta; d) Composição: nylon de alta resistência; e) Entrega em embalagem com 100 unidades; f) Modelo da abraçadeira de nylon na figura N-01; g) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.	7.000	UN.		



Figura N-01

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
3	a) Cabos extensores USB para leitura de MR's; b) Tipo: um macho para uma fêmea para portas USB (extensor); c) Dimensões: mínimo de 80cm; d) Padrão: mínimo USB 2.0;	200	UN.		

	e) Entrega em embalagem individual; f) Modelo de cabo extensor na figura U-01; g) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.				
--	--	--	--	--	--



Figura U-01

LOTE 1 *

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
4	a) Máscara contra gases; b) Tipo: ¼ facial; c) Fabricada em composto de borracha e silicone; d) Com 2 (duas) válvulas de exalação; e) Com 2 (duas) entradas para cartucho (substituíveis); f) Com aranha de quatro pontas com elástico superior e inferior para regulagem e suporte para cabeça; g) Devem ser fornecidas já com os cartuchos contra poeira e vapores orgânicos, dentro das especificações e normas relacionadas; h) Entrega em embalagem	5	UN.		

	<p>individual;</p> <p>i) Modelo de máscara na figura MR-01;</p> <p>j) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.</p>				
--	--	--	--	--	--



Figura MR-01

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
5	<p>a) Cartucho para respirador;</p> <p>b) Tipo: Para poeira e vapores orgânicos;</p> <p>c) Compatível com a máscara do item 4;</p> <p>d) Entrega em embalagem individual ou em pares;</p> <p>e) Modelo de cartucho na figura CR-01;</p>	10	UN.		



Figura CR-01

***Lote 1 - Conforme justificativa no item 2.3**

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
6	<p>a) Alicate de bico redondo longo, de 6" (150mm);</p> <p>b) Material: aço carbono;</p> <p>c) Formato ergonômico;</p> <p>d) Corpo emborrachado;</p> <p>e) Modelo na figura A-01;</p> <p>f) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.</p>	50	UN.		



Figura A-01

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
7	<p>a) Par de luvas de algodão para trabalho pesado;</p> <p>b) Material: algodão e vulcanizado de látex reforçado na palma e dedos;</p> <p>c) Acabamento antiderrapante;</p> <p>d) Recomendadas para manuseio e serviços com ferragens, madeira, alvenaria e ferramentas;</p> <p>e) Aprovadas pelo IPT sob a norma EN388/2003 com índices mínimos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes: 3122;</p> <p>f) Modelo na figura LA-01;</p> <p>g) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.</p>	10	UN.		



Figura LA-01

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
8	<p>h) Pilhas recarregáveis tipo pré carregada (Pre-Charged Ni-MH, Low Self-Discharge);</p> <p>i) Tamanho: AA;</p> <p>j) Capacidade típica: 2000 mAh a 2300 mAh;</p> <p>k) Capacidade mínima 1900 mAh;</p> <p>l) Ciclos de vida: mínimo de 2000;</p> <p>m) Observação: Amostra</p>	20	UN.		

	requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.				
--	--	--	--	--	--

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
9	a) Recarregador de pilhas; b) Display LCD para exibição gráfica do estado da carga; c) Compatível com pilhas AA e AAA; d) Tipo de Baterias: Ni-Cd, Ni-Mh; e) Entrada: 100~240V AC 50/60Hz; f) Saída: 1,2V DC 1200mA; g) Slots de carregamento independentes entre si; h) Proteção contra curto circuito e sobrecarga; i) Controle de carregamento inteligente, encerrando o carregamento ao completar a carga; j) Controle de corrente de carga, para evitar flutuações de corrente que prejudicam as baterias; k) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.	5	UN.		

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
10	a) Relógio gigante de parede; b) Painel em LED; c) Formato 24h, com horas, minutos e segundos; d) Tensão: 220v;	5	UN.		

	e) Memória interna para manter os dados em caso de falhas no fornecimento de energia; f) tamanho mínimo dos dígitos: 9 x 5cm; g) Modelo na figura RP-01; h) Observação: Amostra requerida . O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.				
--	--	--	--	--	--



Figura RP-01

LOTE 2 **

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
11	a) Réguas elétricas com 5 (cinco) tomadas duplas e 1 (um) interruptor para ligar/desligar as tomadas; b) Base plana em madeira de pinus maciça tratada, em perfeitas condições, com 100mm de largura, 600mm de comprimento e 20mm de espessura, e bordas arredondadas no comprimento (figura R-02); c) Na base devem ser afixadas, em paralelo, sem folga entre elas, 5 caixas de tomadas duplas (conforme Item 7), e uma caixa de interruptor (conforme Item 8), ligadas com fiação adequada à carga total; d) Cabo PA com 4 metros de comprimento, a contar da borda da régua, com plug macho de 3	150	UN.		

	<p>pinos;</p> <p>e) 2 (dois) furos de 1/4", 1 (um) em cada extremidade da régua, centralizados em relação à largura, e à 20mm da borda de cada ponta, em relação ao comprimento. Distância de 560mm entre as duas furações, com tolerância de 1mm;</p> <p>f) Tolerância para a base: 3mm na largura e comprimento, e de 2mm na espessura;</p> <p>g) Cada régua deve vir acompanhada de 2 parafusos borboleta de 3 pontas, macho, de 1/4x3" (modelo figura R-03), e 1 porca borboleta de 2 pontas, fêmea com rosca de 1/4" (modelo figura R-04), para fixação da régua sem utilização de ferramentas;</p> <p>h) Entrega deverá ser em unidades montadas;</p> <p>i) Modelo da régua elétrica na figura R-01 (somente para ilustração);</p> <p>j) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.</p>				
--	---	--	--	--	--



Figura R-01



Figura R-02



Figura R-03



Figura R-04

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
12	<p>a) Tomada dupla sistema X;</p> <p>b) Padrão: Sistema X;</p> <p>c) Tipo: Dupla (duas tomadas por módulo);</p> <p>d) Tomadas de 3 pólos, com pólos centrais (neutros) ao centro, 10A, parafusos imperdíveis, de sobrepor (ver figura T-01);</p> <p>e) A caixa deve ser de fabricação em material durável e resistente;</p> <p>f) Dimensões aproximadas (AxLxC): 47x62x75mm;</p> <p>g) Modelo da tomada na figura T-01;</p> <p>h) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.</p>	80	UN.		



Figura T-01

Item	Especificação Técnica	Qtde.	UN.	Vrl. Unit.	Vrl. Total
13	a) Interruptor sistema X, caixa de sobrepôr, com 1 tecla; b) Padrão: Sistema X; c) Dimensões aproximadas (AxLxC): 50x65x75mm; d) A caixa deve ser de fabricação em material durável e resistente; e) Modelo da caixa na figura I-01; f) Observação: Amostra requerida. O fornecimento somente ocorrerá após aprovação da amostra.	80	UN.		



Figura I-01

**** Lote 2 - Conforme justificativa no item 2.4**

4 – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

4.1 O prazo para entrega é de até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Nota de Empenho juntamente com a requisição de fornecimento.

4.2 Os materiais deverão ser entregues na Seção de Patrimônio e Almoxarifado, localizado na Quadra 112 Sul, Rua SR 03, Lote 32, Plano Diretor Sul, CEP: 77.020-172, Palmas – TO.

4.2.1 O item 1 (**Abraçadeiras em velcro (fita para agrupamento)**) terá entrega em 2 locais, sendo o informado no item 4.2 para o quantitativo do TRE-TO e o descrito abaixo para o quantitativo do TRE-RJ (Órgão Participante):

Central de Armazenamento de Urnas Eletrônicas (CAUE)

Av. Rodrigues Alves, 161 – Saúde – Rio de Janeiro, CEP: 20.081-250, recebimento mediante agendamento com André Goulart ou Paulo Cortes, das 9h às 17h – Tel.: (21)2223-1404 ou 2233-3726, e-mail: seurna@tre-rj.jus.br

5 – OBRIGAÇÕES DAS PARTES CONTRATANTES

5.1 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- a) Fornecer os materiais no prazo e demais condições estipuladas neste termo, no Edital da Licitação e na proposta;
- b) Entregar os materiais no local indicado no item 4.2 deste termo, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;
- c) O material que apresentar qualquer defeito ou imperfeição deverá ser substituído no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da comunicação efetivada pelo setor competente do TRE;

- d) Estando em mora a contratada, o prazo para substituição do(s) produto(s), de que trata a alínea anterior, não interromperá a multa por atraso prevista no edital;
- e) Em caso de substituição de produto, conforme previsto na alínea "c", correrão por conta da licitante vencedora as despesas decorrentes da devolução e nova entrega do produto;
- f) Cumprir, durante a vigência do registro de preços, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame licitatório.

5.2 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a) Receber e conferir os materiais dentro das especificações estabelecidas, devolvendo no todo ou em parte se houver irregularidades.
- b) Efetuar o pagamento à Contratada, em moeda corrente, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, através de Ordem Bancária, após apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em 01 (uma) via, devidamente atestada por servidor da Seção de Patrimônio e Almoxarifado (SPA) em conjunto com servidor da Coordenadoria de Sistemas Eleitorais e Logística (COSEL).

6 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Se a empresa contratada descumprir as condições avençadas ficará sujeito às penalidades estabelecidas nas Leis n. 10.520/2002, 8.666/1993 e nas estipuladas pelo Edital.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 O TRE-TO poderá solicitar amostra dos materiais como requisito de aceitação.

7.2 A Contratada responsabilizar-se-á pela entrega dos materiais conforme especificado em cada item, nos termos da legislação em vigor;

7.3 Todas as despesas com impostos, taxas e demais tributos e contribuições incidentes sobre o objeto contratual correrão a expensas da(s) Contratada(s).

7.4 Para todos os efeitos prevalecerão às especificações constantes neste Termo, sobre aquelas descritas nos códigos do sistema operacionalizado (SIASG).

Palmas – TO 22 de Fevereiro de 2018.

Fernando Mendonça Almeida
Coordenador de Sistemas Eleitorais e Logística