



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### **ESTUDOS PRELIMINARES**

Aquisição de material de consumo para uso nas atividades das Eleições Gerais de 2022 e reabastecimento estoque Sealx.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### 1 Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1 Contextualização

A Seção de Almoxarifado é responsável pela aquisição dos materiais de consumo de uso comum e de eleição, para atender às demandas de todas as unidades administrativas do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará.

A aquisição faz-se necessária, para manutenção do saldo em estoque de materiais de expediente, processamento de dados e visualização visual, como também, para atender as demandas específicas de eleição da Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral – Secad.

Para calcular o quantitativo dos itens de reposição de estoque do almoxarifado, analisamos o consumo efetivo médio dos materiais no ano de 2018 (ano eleitoral), junto com os parâmetros de ressuprimento utilizado no Sistema ASI-Web:

Consumo Médio Mensal - CMM

Consumo Médio Diário: CMM/30

Estoque de Segurança: 120 dias

Lote de Compras: 365 dias

Prazo de Entrega : 120 dias

Estoque Atual: posição estoque dia

Estoque Máximo= (Lote de Compras+ES) x Consumo Diário

Quantidade a Ressuprir: Estoque Máximo + (Prazo de Entrega x Consumo de Diário) - Estoque Atual.

Os itens 5,6 e 7 serão adquiridos para atender à demanda da Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral – Secad que é a responsável pela impressão das etiquetas para: terminal de mesário, mídia de resultado e flash card necessárias para as Eleições Gerais de 2022. Quantitativo foi estimado pela Secad e nos repassado por e-mail, conforme anexo II deste Termo.

Os itens restantes serão adquiridos para reforço do estoque da Sealx, pois são utilizados por todas as unidades administrativas e suas demandas são bastante intensificadas no período eleitoral.

#### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

<b>Integrante Demandante</b>	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
<b>Integrante Técnico</b>	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
<b>Integrante Administrativo</b>	Marcus Vinicius Viana de Oliveira

#### 1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

IT	DESCRÍÇÃO - MATERIAL DE CONSUMO - 339030
1	Clipes 0/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 100 unidades
2	Clipes 6/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 50 unidades
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.
4	Cola em bastão, atóxica, lavável, secagem rápida, tubo com 10g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.
5	Etiqueta auto adesiva, para impressora laser e jato de tinta, tamanho CARTA, branca, 3 carreira, tamanho: 25,4x66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra
6	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra.</b>
7	Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra.</b>
8	<i>Estilete, corpo em plástico resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança</i>
9	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mmX45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 34 meses a partir da entrega.
10	Fita adesiva transparente de polipropileno, com adesivo acrílico à base d'água, monoface, medindo 12mmX30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. (Durex)
11	Fita dupla face, papel crepado saturado, coberto com adesivo à base de borracha e resina sintética de ambos os lados, tamanho: 48mmx30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega.
12	Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço <b>galvanizado</b> , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades
13	Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.
14	Liga elástica resistente, N.º 18, caixa com, no mínimo, 30 unidades, cor amarela. Peso líquido 25g. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Com amostra
15	<b>Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado, devidamente montada, cartão duplex, dimensão aproximada 240mmX350mm, selo INMETRO, nas cores: amarela(100), azul(100), verde(50) branca(300) e preta (300). Com amostra</b>
	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensão aproximada 335 mmX235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela(150), azul(150), verde(200) branca(1000) e fumê(500). Selo do Inmetro. Com amostra.</b>
17	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: <b>2cm</b> , com elástico, dimensão 335X235 mm, atóxica, selo INMETRO, espessura mínima de 0,50mm, nas cores: branca(1250), verde(150), azul(150), amarela(200), fumê: (1250). O material deverá vir embalado em caixa de papelão, separado pela cor. Selo do Inmetro. <b>Com amostra</b>
18	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo; 4cm, dimensão 335x 235mm, atóxica, espessura mínima de 0,50mm, selo INMETRO, nas cores: branca(400), verde(100), azul(100), fumê(100) e amarela(100), Com amostra</b>
19	Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 16 meses a partir da entrega, com dois tipos de espessura de escrita: 2,5 e 5,5mm, nas cores azul (1000), preto(250), vermelho (250). <b>Com amostra</b>
20	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa(100), amarela (1500),azul(100) e verde(300). <b>Com amostra.</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

21	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12,cm, com 2 furos na borda superior com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.
22	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.
23	Régua em plástico, milimetrada, 30cm, cores variadas.
24	Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.
25	<p style="text-align: center;"><b>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</b></p> <p>Características Técnicas:</p> <p>1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive;</p> <p>2. Possuir conector USB macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12 mm</p> <p>3. Dimensões mínimas de 12 mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 cm (D x C);</p> <p>4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C;</p> <p>5. Possuir conexão “plug &amp; play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux;</p> <p>6. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo;</p> <p>7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber;</p> <p>8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos;</p> <p>9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos <i>idVendor</i> e <i>idProduct</i>, na memória da controladora;</p> <p><b>10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum;</b></p> <p>11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos;</p> <p>12. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes;</p> <p>13. Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com USB 2.0;</p> <p><b>14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s</b></p> <p><b>15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente;</b></p>
26	Fita de demarcação em polietileno com faixas intercaladas nas cores amarela e preta, medindo 200m de comprimento e 7cm de largura, espessura de 0,04mm ideal para isolar áreas de acesso proibido ou perigoso.

### 1.4 Produtos Disponíveis no Mercado e preço da última compra TRE-CE

<b>Produto 01</b>	<i>Clipes 0/0, caixa com 100 unidades</i>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	<i>Clipes 0/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 100 unidades</i>
<b>Valor Estimado</b>	2,80
<b>Preço última compra TRE - 16/6/2020</b>	1,10



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Observações</b> Em 22/11/2021	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/clips-nr-0-galvanizado-pt-c-100un-spiral-pt-1-un/195428?pcID=39&amp;gclid=EAIAQobChMI0Nb3qY-s9AIVTgWRCh0jAQ03EAQYASABEgK3X_D_BwE">https://www.kalunga.com.br/prod/clips-nr-0-galvanizado-pt-c-100un-spiral-pt-1-un/195428?pcID=39&amp;gclid=EAIAQobChMI0Nb3qY-s9AIVTgWRCh0jAQ03EAQYASABEgK3X_D_BwE</a>
-------------------------------------	---

<b>Produto 02</b>	<i>Clipes 6/0, caixa com 50 unidades</i>
<b>Fornecedor</b>	Papelex
<b>Descrição</b>	<i>Clipes 6/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 50 unidades</i>
<b>Valor Estimado</b>	3,85
<b>Preço última compra</b> TRE 10/3/2020	1,73
<b>Observações</b> Em 22/11/2021	<a href="https://www.papelex.com.br/clips-bacchi-6-0-caixa-com-50-unidades-galvanizados.html">https://www.papelex.com.br/clips-bacchi-6-0-caixa-com-50-unidades-galvanizados.html</a>

<b>Produto 03</b>	<i>Cola líquida branca, atóxica, peso 40g</i>
<b>Fornecedor</b>	Papelex
<b>Descrição</b>	<i>Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</i>
<b>Valor Estimado</b>	1,75
<b>Preço última compra</b> TRE – 20/7/2020	0,56
<b>Observações</b> Em 22/11/2021	<a href="https://www.papelex.com.br/cola-polar-branca-40g-compactor.html">https://www.papelex.com.br/cola-polar-branca-40g-compactor.html</a>

<b>Produto 04</b>	<i>Cola em bastão, tubo com 10g</i>
<b>Fornecedor</b>	
<b>Descrição</b>	<i>Cola em bastão, atóxica, lavável, secagem rápida, tubo com 10g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</i>
<b>Valor Estimado</b>	5,56
<b>Preço última compra</b> TRE - 18/6/2020	0,69
<b>Observações</b> Em 22/11/2021	<a href="https://www.papelex.com.br/cola-bast-o-10g-pritt.html">https://www.papelex.com.br/cola-bast-o-10g-pritt.html</a>

<b>Produto 05</b>	<i>Etiqueta auto adesiva, tamanho: 25,4x66,7mm</i>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	<i>Etiqueta auto adesiva, para impressora laser e jato de tinta, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4x66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra</i>
<b>Valor Estimado</b>	62,70
<b>Preço última compra</b>	32,46



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>TRE - 16/10/2020</b>	
<b>Observações</b> <b>Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-carta-25-4x66-7-6180-pimaco-pt-3000-un/279203?pcID=39&amp;gclid=EAIaIgQobChMlx6TaiJGs9AlVjoORCh21PQzgEAQYASABEgKVfD_BwE">https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-carta-25-4x66-7-6180-pimaco-pt-3000-un/279203?pcID=39&amp;gclid=EAIaIgQobChMlx6TaiJGs9AlVjoORCh21PQzgEAQYASABEgKVfD_BwE</a>
<b>Produto 06</b>	<b>Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm</b>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra.</b>
<b>Valor Estimado</b>	66,60
<b>Preço última compra</b> <b>TRE - 16/10/2020</b>	32,32
<b>Observações</b> <b>Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-a4-21-2x38-2-351-pimaco-pt-6500-un/279386">https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-a4-21-2x38-2-351-pimaco-pt-6500-un/279386</a>

<b>Produto 07</b>	<b>Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm</b>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	<b>Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.</b>
<b>Valor Estimado</b>	66,60
<b>Preço última compra</b> <b>TRE – 16/10/20</b>	33,40
<b>Observações</b> <b>Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-a4-15-0x26-0-349-pimaco-pt-12600-un/279398">https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-a4-15-0x26-0-349-pimaco-pt-12600-un/279398</a>

<b>roduto 08</b>	<b>Estilete,corpo em plástico resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança</b>
<b>Fornecedor</b>	Papelex
<b>Descrição</b>	<b>Estilete,corpo em plástico resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança,</b>
<b>Valor Estimado</b>	3,31
<b>Preço última compra</b> <b>TRE - 26/7/2016</b>	0,71
<b>Observações</b> <b>Em: 22/11/2021</b>	<a href="https://www.papelex.com.br/estilete-largo-29bp-cis.html">https://www.papelex.com.br/estilete-largo-29bp-cis.html</a>

<b>Produto 09</b>	<b>Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP, 45mmX45m</b>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	<b>Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mmX45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 34 meses a partir da entrega.</b>
<b>Valor Estimado</b>	5,40
<b>Preço última compra</b> <b>TRE - 18/6/2020</b>	2,14



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-pp-45mmx45m-transparente-scotch-5802-3m-pt-4-un/302253">https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-pp-45mmx45m-transparente-scotch-5802-3m-pt-4-un/302253</a>
----------------------------------	---

<b>Produto 10</b>	Fita adesiva transparente de polipropileno, medindo 12mmX30m
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	Fita adesiva transparente de polipropileno, com adesivo acrílico à base dágua, monoface, medindo 12mmX30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. (Durex)
<b>Valor Estimado</b>	4,60
<b>Preço última compra Em 13/5/2020</b>	0,52
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-pp-12mmx30m-durex-hb004173884-3m-pt-1-un/302255?pcID=39&amp;gclid=EAIAIaQobCh-MIuonQz5es9AIVxQSRCh2uzQ5CEAQYAiABEgKXt_D_BwE">https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-pp-12mmx30m-durex-hb004173884-3m-pt-1-un/302255?pcID=39&amp;gclid=EAIAIaQobCh-MIuonQz5es9AIVxQSRCh2uzQ5CEAQYAiABEgKXt_D_BwE</a>

<b>Produto 11</b>	<i>Fita dupla face, 48mmx30m</i>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	Fita dupla face, papel crepado saturado, coberto com adesivo à base de borracha e resina sintética de ambos os lados, tamanho: 48mmx30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega.
<b>Valor Estimado</b>	25,95
<b>Preço última compra Em 09/03/2020</b>	12,32
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-dupla-face-pp-48mmx30m-c-adesivo-acrilico-adelbras-pt-2-un/301678">https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-dupla-face-pp-48mmx30m-c-adesivo-acrilico-adelbras-pt-2-un/301678</a>

<b>Produto 12</b>	<i>Grampo para grampeador, tamanho: 26/6</i>
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço <b>galvanizado</b> , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades
<b>Valor Estimado -</b>	3,00
<b>Preço última compra 09/03/2020</b>	1,21
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/grampo-p-grampeador-26-6-galvanizado-63254-spiral-grampos-cx-1000-un/377076?pcID=39&amp;gclid=EAIAIaQobChMI4o_T5pms9AIV0wN9Ch0UJQsVEAYYASABEgJA5PD_BwE">https://www.kalunga.com.br/prod/grampo-p-grampeador-26-6-galvanizado-63254-spiral-grampos-cx-1000-un/377076?pcID=39&amp;gclid=EAIAIaQobChMI4o_T5pms9AIV0wN9Ch0UJQsVEAYYASABEgJA5PD_BwE</a>

<b>Produto 13</b>	Lápis preto, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.
<b>Fornecedor</b>	
<b>Descrição</b>	Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B,

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	certificado pelo INMETRO.
<b>Valor Estimado Centena</b>	1,12
<b>Preço última compra 16/6/2020</b>	0,18
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/lapis-preto-sextavado-lapis-preto-sextavado-ecolapis-n-2b-pr-faber-castell/p/cjhf609469/pa/lpes/?&amp;seller_id=vipautomacao&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=61985&amp;gclid=EAIaIQobChMImePnPZqs9AlVJQh9Ch325QXrEAQYBiABEgLr3vD_BwE&amp;gclsrc=aw.ds">https://www.magazineluiza.com.br/lapis-preto-sextavado-lapis-preto-sextavado-ecolapis-n-2b-pr-faber-castell/p/cjhf609469/pa/lpes/?&amp;seller_id=vipautomacao&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=61985&amp;gclid=EAIaIQobChMImePnPZqs9AlVJQh9Ch325QXrEAQYBiABEgLr3vD_BwE&amp;gclsrc=aw.ds</a>

<b>Produto 14</b>	<i>Liga elástica resistente, N.º 18</i>
<b>Fornecedor</b>	Datasupriweb
<b>Descrição</b>	<i>Liga elástica resistente, N.º 18, caixa com, no mínimo, 30 unidades, cor amarela. Peso líquido 25g. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Com amostra</i>
<b>Valor Estimado</b>	1,16
<b>Preço última compra - 29/4/2019</b>	0,95
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.datasupriweb.com.br/elastico-latex-25-gramas-mamuth-caixa-c--30-unidades/p">https://www.datasupriweb.com.br/elastico-latex-25-gramas-mamuth-caixa-c--30-unidades/p</a>

<b>Produto 15</b>	<i>Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado</i>
<b>Fornecedor</b>	Magazine Luiza
<b>Descrição</b>	<i>Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado, devidamente montada, cartão duplex, dimensão aproximada 240mmX350mm, selo INMETRO, nas cores: amarela(100), azul(100), verde(50) branca(300) e preta (300). Com amostra</i>
<b>Valor Estimado</b>	1,95
<b>Preço última compra 28/11/2016</b>	1,20
<b>Observações Em 2/3/2020</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/pasta-aba-elastico-cartao-triplex-350x240mm-policart/p/6480568/pa/pcrd/">https://www.magazineluiza.com.br/pasta-aba-elastico-cartao-triplex-350x240mm-policart/p/6480568/pa/pcrd/</a>

<b>Produto 16</b>	<i>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente</i>
<b>Fornecedor</b>	Oceanob2b
<b>Descrição</b>	<i>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensão aproximada 335 mmX235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela(150), azul(150), verde(200) branca(1000) e fumê(500). Selo do Inmetro. Com amostra.</i>
<b>Valor Estimado</b>	3,04
<b>Preço última compra 20/10/2020</b>	1,31
<b>Observações</b>	<a href="https://www.oceanob2b.com/pasta-aba-elastico-oficio-cristal-">https://www.oceanob2b.com/pasta-aba-elastico-oficio-cristal-</a>

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Em</b>	c1-un-p999094? tsid=16&gclid=EAIAIQobChMI75G8gqes9AIVEoORCh285w2G EAYYCCABEgLpivD_BwE
-----------	---

<b>Produto 17</b>	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: 2cm</b>
<b>Fornecedor</b>	Lebiscuit
<b>Descrição</b>	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: <b>2cm</b> , com elástico, dimensão 335X235 mm, atóxica, selo INMETRO, espessura mínima de 0,50mm, nas cores: branca(1250), verde(150), azul(150), amarela(200), fumê: (1250). O material deverá vir embalado em caixa de papelão, separado pela cor. Selo do Inmetro. <b>Com amostra</b>
<b>Valor Estimado</b>	5,99
<b>Preço última compra 20/10/2020</b>	1,74
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.lebiscuit.com.br/pasta-aba-elastico-dello-fine-lombo-2cm-cristal-335x235cm-5058698/p?idsku=208801518&amp;gclid=EAIAIQobChMIufT67Kis9AIV6z6tBh1opwcoEAQYAyABEgL-PvD_BwE#see-description-id">https://www.lebiscuit.com.br/pasta-aba-elastico-dello-fine-lombo-2cm-cristal-335x235cm-5058698/p? idsku=208801518&amp;gclid=EAIAIQobChMIufT67Kis9AIV6z6tBh1opwcoEAQYAyABEgL-PvD_BwE#see-description-id</a>

<b>Produto 18</b>	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo; 4cm</b>
<b>Fornecedor</b>	Oceano B2B
<b>Descrição</b>	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo; 4cm</b> , dimensão 335x 235mm, atóxica, espessura mínima de 0,50mm, selo INMETRO, nas cores: branca(400), verde(100), azul(100), fumê(100) e amarela(100), <b>Com amostra</b>
<b>Valor Estimado</b>	5,56
<b>Preço última compra 20/10/2020</b>	1,98
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.oceanob2b.com/pasta-aba-e-elastico-oficio-lombo-40mm-cristal-p998074">https://www.oceanob2b.com/pasta-aba-e-elastico-oficio-lombo-40mm-cristal-p998074</a>

<b>Produto 19</b>	<b>Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida</b>
<b>Fornecedor</b>	Papelex
<b>Descrição</b>	Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 16 meses a partir da entrega, com dois tipos de espessura de escrita: 2,5 e 5,5mm, nas cores azul (1000), preto(250), vermelho (250). Com amostra
<b>Valor Estimado</b>	4,09
<b>Preço última compra 05/10/2020</b>	1,83
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.papelex.com.br/pincel-marcador-atomico-1100-p-azul-pilot.html">https://www.papelex.com.br/pincel-marcador-atomico-1100-p-azul-pilot.html</a>

<b>Produto 20</b>	<b>Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com traço 2,5mm</b>
<b>Fornecedor</b>	Gimba



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Descrição</b>	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa(100), amarela (1500), azul(100) e verde(300). <b>Com amostra.</b>
<b>Valor Estimado</b>	3,00
<b>Preço última compra 05/10/2020</b>	1,28
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.gimba.com.br/pinceis-marca-texto/pincel-marca-texto-marking-fluorescente-amarelo-1-un-bic/?PID=22442">https://www.gimba.com.br/pinceis-marca-texto/pincel-marca-texto-marking-fluorescente-amarelo-1-un-bic/?PID=22442</a>

<b>Produto 21</b>	<i>Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12 cm</i>
<b>Fornecedor</b>	
<b>Descrição</b>	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12 cm, com 2 furos na borda superior com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	
<b>Preço última compra 7/5/2020</b>	0,49
<b>Observações Em</b>	

<b>Produto 22</b>	<i>Prancheta em acrílico transparente</i>
<b>Fornecedor</b>	
<b>Descrição</b>	<i>Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.</i>
<b>Valor Estimado</b>	21,80
<b>Preço última compra 18/6/2020</b>	7,80
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/prancheta-a4-export-c-prend-wire-clip-cristal-138-3-acrimet/p/hek6g022ck/pa/pmes/?&amp;seller_id=papelnet&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=61985&amp;gclid=EAIaIQobChMImYbwia6s9AIV4R-tBh1P_ATpEAKYCyABEgKBKfD_BwE&amp;gclsrc=aw.ds">https://www.magazineluiza.com.br/prancheta-a4-export-c-prend-wire-clip-cristal-138-3-acrimet/p/hek6g022ck/pa/pmes/?&amp;seller_id=papelnet&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=61985&amp;gclid=EAIaIQobChMImYbwia6s9AIV4R-tBh1P_ATpEAKYCyABEgKBKfD_BwE&amp;gclsrc=aw.ds</a>

<b>Produto 23</b>	<i>Régua em plástico, milimetrada, 30cm, cores variadas.</i>
<b>Fornecedor</b>	Papelex
<b>Descrição</b>	Régua em plástico, milimetrada, 30cm, cores variadas.
<b>Valor Estimado</b>	1,22
<b>Preço última compra 13/5/2020</b>	1,15
<b>Observações Em</b>	<a href="https://www.papelex.com.br/regua-colorida-30cm-waleu.html">https://www.papelex.com.br/regua-colorida-30cm-waleu.html</a>

<b>Produto 24</b>	<i>Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.</i>
<b>Fornecedor</b>	Papelex

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<b>Descrição</b>	<i>Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.</i>
<b>Valor Estimado</b>	8,90
<b>Preço última compra 16/6/2020</b>	2,46
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.papelex.com.br/tesoura-16-5cm-cis.html">https://www.papelex.com.br/tesoura-16-5cm-cis.html</a>

<b>Produto 25</b>	<i>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</i>
<b>Fornecedor</b>	Multilaser
<b>Descrição</b>	<i>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</i>
<b>Valor Estimado</b>	39,90
<b>Preço última compra 21/12/2020</b>	38,63
<b>Observações Em 22/11/2021</b>	<a href="https://www.multilaser.com.br/pendrive-twist-usb-3-0-preto-16gb-multilaser-pd988/p?idsku=4428&amp;gclid=EAIAQobChMljorvqrOs9AIV0D2tBh0fwwz4EAQYAiABEgLUG_D_BwE">https://www.multilaser.com.br/pendrive-twist-usb-3-0-preto-16gb-multilaser-pd988/p? idsku=4428&amp;gclid=EAIAQobChMljorvqrOs9AIV0D2tBh0fwwz4EAQYAiABEgLUG_D_BwE</a>

<b>Produto 26</b>	<i>Fita de demarcação em polietileno com faixas intercaladas</i>
<b>Fornecedor</b>	CASA DO RODIE
<b>Descrição</b>	<i>Fita de demarcação em polietileno com faixas intercaladas nas cores amarela e preta, medindo 200m de comprimento e 7cm de largura, espessura de 0,04mm ideal para isolar áreas de acesso proibido ou perigoso.</i>
<b>Valor Estimado</b>	21,90
<b>Preço última compra 21/12/2020</b>	7,64
<b>Observações Em 23/11/2021</b>	<a href="https://www.casadoroadie.com.br/fita-plastica-para-demarcacao-de-area-zebrada-adere-69mm-x-200m-amarela-e-preta">https://www.casadoroadie.com.br/fita-plastica-para-demarcacao-de-area-zebrada-adere-69mm-x-200m-amarela-e-preta</a>

### 1.5 Custos Totais da Demanda

Material de Consumo	UM	Quant	Preço Médio	CUSTO TOTAL ESTIMADO
Clipes 0/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 100 unidades	CX	1000	3,35	0.00
Clipes 6/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO,	CX	800	2,79	0.00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

com prazo de validade indeterminado, caixa com 50 unidades				
Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	1200	<b>1,15</b>	<b>0.00</b>
Cola em bastão, atóxica, lavável, secagem rápida, tubo com 10g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	800	<b>3,12</b>	<b>0.00</b>
Etiqueta auto adesiva, para impressora laser e jato de tinta, tamanho CARTA, branca, 3 carreira, tamanho: 25,4x66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra	CX	<b>12</b>	<b>47,58</b>	<b>0.00</b>
Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra</b> .	CX	<b>12</b>	<b>49,46</b>	<b>0.00</b>
Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra</b> .	CX	<b>6</b>	<b>50,00</b>	<b>0.00</b>
<i>Estilete, corpo em plástico resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança</i>	UN	600	<b>2,01</b>	<b>0.00</b>
Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mmX45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 34 meses a partir da entrega.	RL	700	<b>3,77</b>	<b>0.00</b>
Fita adesiva transparente de polipropileno, com adesivo acrílico à base d'água, monoface, medindo 12mmX30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. (Durex)	RL	700	<b>2,56</b>	<b>0.00</b>
Fita dupla face, papel crepado saturado, coberto com adesivo à base de borracha e resina sintética de ambos os lados, tamanho: 48mmx30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega.	RL	200	<b>19,13</b>	<b>0.00</b>
Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço <b>galvanizado</b> , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades	CX	<b>1000</b>	<b>2,10</b>	<b>0.00</b>
Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.	UN	1500	<b>0,65</b>	<b>0.00</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Liga elástica resistente, N.º 18, caixa com 30 unidades, cor amarela. Peso líquido 25g. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. <b>Com amostra</b>	CX	700	1,05	0.00
<b>Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado, devidamente montada, cartão duplex, dimensão aproximada 240mmX350mm, selo INMETRO, nas cores: amarela(100), azul(100), verde(50) branca(300) e preta (300). Com amostra</b>	UN	850	1,57	0.00
<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensão aproximada 335 mmX235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela(150), azul(150), verde(200) branca(1000) e fumê(500). Selo do Inmetro. Com amostra.</b>	UN	2000	4,17	0.00
Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: 2cm, com elástico, dimensão 335X235 mm, atóxica, selo INMETRO, espessura mínima de 0,50mm, nas cores: branca(1250), verde(150), azul(150), amarela(200), fumê: (1250). O material deverá vir embalado em caixa de papelão, separado pela cor. Selo do Inmetro. <b>Com amostra</b>	UN	3000	3,86	0.00
<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: 4cm, dimensão 335x 235mm, atóxica, espessura mínima de 0,50mm, selo INMETRO, nas cores: branca(400), verde(100), azul(100), fumê(100) e amarela(100), Com amostra</b>	UN	800	3,72	0.00
Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 16 meses a partir da entrega, com dois tipos de espessura de escrita: 2,5 e 5,5mm, nas cores azul (1000), preto(250), vermelho (250). <b>Com amostra</b>	UN	1500	2,96	0.00
Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com traço2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa(100), amarela (1500),azul(100) e verde(300). <b>Com amostra.</b>	UN	2000	2,14	0.00
Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12,cm, com 2 furos na borda superior com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN	2000	0,49	0.00
Prancheta em acrílico transparente, com pega dor em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.	UN	500	14,70	0.00
Régua em plástico resistente, milimetrada,	UN	600	1,18	0.00



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

30cm, cores variadas.				
Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	700	<b>5,68</b>	<b>0.00</b>
<b>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</b>  Características Técnicas:  1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive; 2. Possuir conector USB macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12 mm 3. Dimensões mínimas de 12 mm x <b>30mm (D x C)</b> e máximas de <b>15mm x 50 cm (D x C)</b> ; 4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C; 5. Possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux; 6. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo; 7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber; 8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos; 9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos <i>idVendor</i> e <i>idProduct</i> , na memória da controladora; <b>10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum;</b> 11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos; 12. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes; 13. Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com USB 2.0; <b>14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s</b> <b>15. Todos os dispositivos deverão ser</b>	UN	<b>250</b>	<b>39,26</b>	<b>0.00</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

idênticos visualmente;				
Fita de demarcação em polietileno com faixas intercaladas nas cores amarela e preta, medindo 200m de comprimento e 7cm de largura, espessura de 0,04mm ideal para isolar áreas de acesso proibido ou perigoso.	RL	300	14,77	0.00
<b>TOTAL DA DEMANDA</b>				<b>0.00</b>

### 1.6 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais relacionados no presente Estudo Preliminar são adquiridos, para que mantenhamos o saldo em estoque de materiais de expediente, processamento de dados e sinalização visual utilizados por todas as unidades administrativas, visando garantir a infraestrutura necessária aos servidores para realização de suas tarefas.

Os itens 3, 4 e 5 serão adquiridos para atender à demanda específica da Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral - Secad deste Tribunal que é responsável pela impressão das etiquetas para: terminal de mesário, mídia de resultado e flash card necessárias para as Eleições Gerais de 2022. Quantitativo foi estimado pela Secad e nos repassado por e-mail, conforme anexo II deste Termo.

Os itens restantes serão adquiridos para reforço do estoque da Sealx, pois são utilizados por todas as unidades administrativas e suas demandas são bastante intensificadas no período eleitoral.

### 1.7 Parcelamento do Objeto

*Não há necessidade de parcelamento do objeto*

### 1.8 Adjudicação do Objeto

A adjudicação deve ser realizada por item.

#### 1.8.1 Descrição do Objeto

1	Clipes 0/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 100 unidades	CX
2	Clipes 6/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 50 unidades	CX
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN
4	Cola em bastão, atóxica, lavável, secagem rápida, tubo com 10g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN
5	Etiqueta auto adesiva, para impressora laser e jato de tinta, tamanho CARTA, branca, 3 carreira, tamanho: 25,4x66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra	CX
6	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4),	CX



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra.</b>	
7	Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra.</b>	CX
8	<i>Estilete, corpo em plástico resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança</i>	UN
9	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mmX50m, REF 5803, tipo Scotch. Validade mínima de 34 meses a partir da entrega.	RL
10	Fita adesiva transparente de polipropileno, com adesivo acrílico à base dágua, monoface, medindo 12mmX30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. (Durex)	RL
11	Fita dupla face, papel crepado saturado, coberto com adesivo à base de borracha e resina sintética de ambos os lados, tamanho: 48mmx30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega.	RL
12	Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço <b>galvanizado</b> , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades	CX
13	Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.	UN
14	Liga elástica resistente, N.º 18, caixa com 30 unidades, cor amarela. Peso líquido 25g. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. <b>Com amostra</b>	CX
15	<b>Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado, devidamente montada, cartão duplex, dimensão aproximada 240mmX350mm, selo INMETRO, nas cores: amarela(100), azul(100), verde(50) branca(300) e preta (300). Com amostra</b>	UN
16	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensão aproximada 335 mmX235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela(150), azul(150), verde(200) branca(1000) e fumê(500). Selo do Inmetro. Com amostra.</b>	UN
17	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: <b>2cm</b> , com elástico, dimensão 335X235 mm, atóxica, selo INMETRO, espessura mínima de 0,50mm, nas cores: branca(1250), verde(150), azul(150), amarela(200), fumê: (1250). O material deverá vir embalado em caixa de papelão, separado pela cor. Selo do Inmetro. <b>Com amostra</b>	UN
18	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo; 4cm</b> , dimensão 335x 235mm, atóxica, espessura mínima de 0,50mm, selo INMETRO, nas cores: branca(400), verde(100), azul(100), fumê(100) e amarela(100), <b>Com amostra</b>	UN
19	Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 16 meses a partir da entrega, com dois tipos de espessura de escrita: 2,5 e 5,5mm, nas cores azul (1000), preto(250), vermelho (250). <b>Com amostra</b>	UN
20	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com traço2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa(100), amarela (1500),azul(100) e verde(300). <b>Com amostra.</b>	UN
21	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12,cm, com 2 furos na borda superior com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN
22	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.	UN
23	Régua em plástico reciclado, milimetrada, 30cm, cor verde.	UN
24	Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN
25	<b>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</b>	UN



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	<p>Características Técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive;</li><li>2. Possuir conector USB tipo A macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12 mm</li><li>3. Dimensões mínimas de 12 mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 cm (D x C);</li><li>4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C;</li><li>5. Possuir conexão “plug &amp; play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux;</li><li>6. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo;</li><li>7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber;</li><li>8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos;</li><li>9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos <i>idVendor</i> e <i>idProduct</i>, na memória da controladora;</li><li><b>10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum;</b></li><li>11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos;</li><li>12. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes;</li><li>13. Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com USB 2.0;</li><li><b>14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s</b></li><li><b>15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente;</b></li></ol>	
26	Fita de demarcação em polietileno com faixas intercaladas nas cores amarela e preta, medindo 200m de comprimento e 7cm de largura, espessura de 0,04mm ideal para isolar áreas de acesso proibido ou perigoso.	RL

### 1.8.2 Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo embora não estejam vinculados diretamente no Plano Estratégico do TRE constituem um meio para atingir os objetivos organizacionais

Os itens estão vinculados ao Planejamento Integrado das Eleições – PIE - 2022, dentro do Projeto: Materiais e Serviços. O PIE é o instrumento de gestão desenvolvido pela Justiça Eleitoral do Ceará que consolida o amplo rol de informações referentes às diversas etapas do processo eleitoral e mapeia as ações de infraestrutura, logística e capacitação, bem como as atividades eleitorais propriamente ditas, desde o período correspondente ao final do prazo do alistamento eleitoral, passando pelo registro de candidaturas, votação, apuração, totalização, divulgação dos resultados, prestação de contas até a diplomação dos eleitos.

### 1.8.3 Benefícios Esperados

Atender aos servidores da Justiça Eleitoral mediante fornecimento de material de consumo na quantidade e qualidade adequadas, como também para a realização de atividades como: impressão de etiquetas para o terminal do mesário, mídia de resultado e flash card e outros itens que auxiliam na organização e preparação das atividades inerentes à realização das Eleições Gerais de 2022.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### 1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Em relação a Proposta Orçamentária ocorreram algumas divergências, devido a anormalidade dos consumos dos itens no ano 2021.

### 1.9 Adequação do Ambiente

*Não necessidade de adequação.*

### 1.10 Orçamento Estimado

O valor estimado da presente contratação poderá sofrer alteração após o resultado da pesquisa de mercado, que será realizada pela Seção de Análise de Preços deste Tribunal, levando-se em consideração fatores como frete e a quantidade a ser adquirida, pois em nossa pesquisa esses, não foram apurados.

DESCRÍÇÃO DA CONTA	VALOR
GRUPO 16– Material de Expediente	70159.98
GRUPO 17 – Material de Processamento de Dados	9815.00
GRUPO 44 – Material de Sinalização Visual	4431.00
TOTAL ESTIMADO=	84405.98

## 2 Sustentação de Contrato

### 2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não se aplica.

### 2.2 Continuidade do Fornecimento

Para minimizar a falta de alguns dos itens podemos tentar a recorrer a empréstimos ou adesão a ARPs junto às Seções de Almoxarifado de outros Órgãos da Administração Pública, especialmente aos TREs do Norte e Nordeste

## 3 Estratégia para Contratação

### 3.1 Natureza do Objeto

Os materiais possuem características comuns e usuais encontrados no mercado.

### 3.2 Modalidade e Tipo de Licitação

Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item.

### 3.3 Classificação e Indicação Orçamentária

Item	Programa de Trabalho	Elemento de	Valor



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

		Despesa	
Clipes 0/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 100 unidades	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-16	<b>3350,00</b>
Clipes 6/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 50 unidades		339030-16	<b>2232,00</b>
Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.		339030-16	<b>1380,00</b>
Cola em bastão, atóxica, lavável, secagem rápida, tubo com 10g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.		339030-16	<b>2496,00</b>
Etiqueta auto adesiva, para impressora laser e jato de tinta, tamanho CARTA, branca, 3 carreira, tamanho: 25,4x66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra		339030-16	<b>570,96</b>
Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra</b> .		339030-16	<b>593,52</b>
Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. <b>Com amostra</b> .		339030-16	<b>300,00</b>
Estilete, corpo em plástico		339030-16	<b>1206,00</b>

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<i>resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança</i>		
Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mmX45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 34 meses a partir da entrega.	339030-16	<b>2639,00</b>
Fita adesiva transparente de polipropileno, com adesivo acrílico à base d'água, monoface, medindo 12mmX30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. (Durex)	339030-16	<b>1792,00</b>
Fita dupla face, papel crepado saturado, coberto com adesivo à base de borracha e resina sintética de ambos os lados, tamanho: 48mmx30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega.	339030-16	<b>3826,00</b>
Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço <b>galvanizado</b> , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades	339030-16	<b>2100,00</b>
Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.	339030-16	<b>975,00</b>
Liga elástica resistente, N. <sup>o</sup> 18, caixa com 30 unidades, cor amarela. Peso líquido 25g. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. <i>Com amostra</i>	339030-16	<b>735,00</b>
<b>Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado, devidamente montada, cartão duplex, dimensão aproximada</b>	339030-16	<b>1334,50</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<p><b>240mmX350mm, selo INMETRO, nas cores: amarela(100), azul(100), verde(50) branca(300) e preta (300). Com amostra</b></p>		
<p><b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensão aproximada 335 mmX235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela(150), azul(150), verde(200) branca(1000) e fumê(500). Selo do Inmetro. Com amostra.</b></p>	339030-16	<b>8340,00</b>
<p><b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: 2cm, com elástico, dimensão 335X235 mm, atóxica, selo INMETRO, espessura mínima de 0,50mm, nas cores: branca(1250), verde(150), azul(150), amarela(200), fumê: (1250). O material deverá vir embalado em caixa de papelão, separado pela cor. Selo do Inmetro. Com amostra</b></p>	339030-16	<b>11580,00</b>
<p><b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: 4cm, dimensão 335x 235mm, atóxica, espessura mínima de 0,50mm, selo INMETRO, nas cores: branca(400), verde(100), azul(100), fumê(100) e amarela(100), Com amostra</b></p>	339030-16	<b>2976,00</b>
<p><b>Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 16 meses a partir da entrega, com dois tipos de espessura de escrita: 2,5 e 5,5mm, nas cores azul (1000), preto(250), vermelho (250). Com amostra</b></p>	339030-16	<b>4440,00</b>
<p><b>Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com</b></p>	339030-16	<b>4280,00</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa(100), amarela (1500), azul(100) e verde(300). <b>Com amostra.</b>		
Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12,cm, com 2 furos na borda superior com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	339030-16	<b>980,00</b>
Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.	339030-16	<b>7350,00</b>
Régua em plástico resistente, milimetrada, 30cm, cores variadas.	339030-16	<b>708,00</b>
Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	339030-16	<b>3976,00</b>
<b>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</b>  Características Técnicas:  1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive; 2. Possuir conector USB macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12 mm 3. Dimensões mínimas de 12 mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 cm (D x C); 4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C; 5. Possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu	339030-17	<b>9815,00</b>



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<p>reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux;</p> <p>6. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo;</p> <p>7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber;</p> <p>8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos;</p> <p>9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos <i>idVendor</i> e <i>idProduct</i>, na memória da controladora;</p> <p><b>10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum;</b></p> <p>11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos;</p> <p>12. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes;</p> <p>13. Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com USB 2.0;</p> <p><b>14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s</b></p> <p><b>15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente;</b></p>			
Fita de demarcação em po-	339030-44	4431,00	

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

rietileno com faixas intercaladas nas cores amarela e preta, medindo 200m de comprimento e 7cm de largura, espessura de 0,04mm ideal para isolar áreas de acesso proibido ou perigoso.			
			<b>84405,98</b>

### 3.4 Vigência

A vigência do Contrato será de 12(doze) meses após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União.

### 4 Análise de Riscos

Aquisição abaixo do valor de R\$: 176.000,00

### 5 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, que a aquisição dos materiais é viável.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

	<b>Nome</b>
1	SUPRIMAX - COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. 085 - 34537440
2	PROFISSA DISTRIBUIDORA EIRELI - ME 85 - 30174769
3	PAPELARIA E BAZAR POLGRYMAS LTDA - ME 11 - 23416408
4	APIGUANA MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA. 085 - 2554111
5	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVIÇOS LTDA 31 - 25524545
6	INFRACON COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA 62 - 32241657
7	PRISMA PAPELARIA EIRELI - ME 21 - 24356422
8	RC RAMOS COMERCIO 34 - 32157093
9	PRISMA DISTRIBUIDORA DE PAPEIS LTDA - EPP 85 - 40128128
10	Q-OTIMA DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS EIRELI 85 - 34959797
11	Sodine Distribuidora - (85) 4012-8080.



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

### Anexo B - Memórias de Cálculos

Material	U.M.	CMM 2018	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE	Quantidade Ressuprir	Quantidade a ADQUIRIR
CLIPS Nº 00	UN	220	7.34	3560	3355	1085.8	1,000
CLIPS Nº 6/0	UN	165	5.5	2668	2518	810	800
COLA EM BASTAO 10G	UN	67.33	2.25	1092	768	594	600
COLA EMB. COM 40GR	UN	140	4.67	2265	1605	1220.4	1,200
COLECIONADOR TRANSPARENTE, COM ELÁSTICO 4CM	UN	86.58	2.89	1402	956	792.8	800
ESTILETE GRANDE	UN	30	1	485	0	605	600
FITA ADESIVA DUPLA FACE MED. 50MM X 30M.	RL	23	0.77	374	298	168.4	200
FITA ADESIVA MED. 12 X 30 (DUREX)	UN	57	1.9	922	454	696	700
FITA TRANSPARENTE 45X50MM	UN	53	1.77	859	452	619.4	700
FITA DEMARCADORA	RL	15	0.5	243	55	248	300
GRAMPO 26/6 CAIXA COM 1000	UN	223	7.44	3609	3500	1001.8	1,000
LAPIS GRAFITE Nº E 02	UN	247	8.24	3997	3616	1369.8	1,500
LIGA ELASTICA 25 G	UN	163	5.44	2639	2664	627.8	700
PASTA COM ABA E ELASTICO EM PAPELAO PLASTIFICADO (COLECIONADOR)	UN	121	4.04	1960	1600	844.8	850
PASTA COM ABA E ELASTICO TRANSPARENTE (COLECIONADOR)	UN	259	8.64	3672	2672	2036.8	2,000

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 26/11/2021 10:47:33

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



## Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

PASTA COM ABA E ELASTICO TRANSPARENTE, 2CM (COLECIONADOR)	UN	257	8.57	3643	1751	2920.4	3,000
PEN DRIVE CAPACIDADE 16GB.	UN	18	0.6	291	131	232	250
PINCEL ATOMICO (MARCADOR PERMANENTE)	UN	149	4.97	2411	1539	1468.4	1,500
PINCEL MARCA TEXTO	UN	243	8.1	3929	3199	1702	2,000
PORTA CRACHA RETANGULAR, ALTURA: 11,5, LARGURA: 9, COM CORDAO DE NYLON PRETO	UN	100	3.34	1620	0	2020.8	2,000
PRANCHETA EM ACRILICO	UN	69.66	2.33	1131	880	530.6	500
REGUA PLASTICA MILIMETRADA MED. 30CM	UN	61	2.04	990	670	564.8	600
TESOURA MED. "	UN	56.75	1.9	922	471	679	700

Emínimo = ES x Consumo Diário

ES: Estoque de Segurança:120 dias

Consumo Médio Mensal

Consumo Diário=CMM/30

Lote de Compra: 365 dias

Prazo de Entrega: 120 dias

Emáximo=(Lote de compras+ES)xConsumo Diário

Quantidade a Resuprir: Estoque Máximo + (Prazo de Entrega x Consumo de Diário) - Estoque Atual

### CÁLCULO ETIQUETAS - SECAD

Considerando que deverá haver 2º turno, seguem abaixo as quantidades estimadas para as eleições de 2022:

DESCRIÇÃO	QTDE
Etiqueta auto adesiva, para impressora laser e jato de tinta, tamanho CARTA, branca, 3 carreira, tamanho: 25,4x66,7mm, <b>30 etiquetas por folha</b> , caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	<b>12</b>
Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,2 mm, <b>65 etiquetas por folha</b> (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	<b>12</b>
Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm, <b>126 etiquetas por folha</b> (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	<b>06</b>

Desde já agradecemos e qualquer dúvida estamos à disposição.

Att.,

Suely Moreira

SECAD/COATE/STI

Ramal: 3828