



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

Integrante Demandante	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
Integrante Técnico	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
Integrante Administrativo	Marcus Vinicius Viana de Oliveira

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

IT	DESCRIÇÃO - 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. Com amostra.
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. Com amostra.
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 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 galvanizado , 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	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
	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.
17	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente,ombo: 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
18	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente,ombo; 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
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). Com amostra
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). Com amostra.



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	MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE 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 45° 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; 10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum; 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; 14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s 15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente;
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

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

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

Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/clips-nr-0-galvanizado-pt-c-100un-spiral-pt-1-un/195428?pcID=39&gclid=EAIaIQobChMI0Nb3qY-s9AIVTgWRCh0jAQ03EAQYASABEgK3X_D_BwE
-------------------------------------	---

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

Produto 03	Cola líquida branca, atóxica, peso 40g
Fornecedor	Papelex
Descrição	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.
Valor Estimado	1,75
Preço última compra TRE - 20/7/2020	0,56
Observações Em 22/11/2021	https://www.papelex.com.br/cola-polar-branca-40g-compactador.html

Produto 04	Cola em bastão, tubo com 10g
Fornecedor	
Descrição	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.
Valor Estimado	5,56
Preço última compra TRE - 18/6/2020	0,69
Observações Em 22/11/2021	https://www.papelex.com.br/cola-bast-o-10g-pritt.html

Produto 05	Etiqueta auto adesiva, tamanho: 25,4x66,7mm
Fornecedor	Kalunga
Descrição	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
Valor Estimado	62,70
Preço última compra	32,46

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

TRE - 16/10/2020	
Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-carta-25-4x66-7-6180-pimaco-pt-3000-un/279203?pclID=39&gclid=EAlaIQobChMlx6TaiJGs9AIVjoORCh21PQzgEAQYASABegKVVfD_BwE
Produto 06	<i>Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm</i>
Fornecedor	Kalunga
Descrição	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. Com amostra.
Valor Estimado	66,60
Preço última compra TRE - 16/10/2020	32,32
Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-a4-21-2x38-2-351-pimaco-pt-6500-un/279386

Produto 07	<i>Etiqueta autocolante, tamanho 26 x 15 mm</i>
Fornecedor	Kalunga
Descrição	<i>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.</i>
Valor Estimado	66,60
Preço última compra TRE - 16/10/20	33,40
Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/etiqueta-ink-jet-laser-a4-15-0x26-0-349-pimaco-pt-12600-un/279398

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

Produto 09	<i>Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP, 45mmX45m)</i>
Fornecedor	Kalunga
Descrição	<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.</i>
Valor Estimado	5,40
Preço última compra TRE - 18/6/2020	2,14



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

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

Produto 10	Fita adesiva transparente de polipropileno, medindo 12mmX30m
Fornecedor	Kalunga
Descrição	Fita adesiva transparente de polipropileno, com adesivo acrílico à base água, monoface, medindo 12mmX30m, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. (Durex)
Valor Estimado	4,60
Preço última compra Em 13/5/2020	0,52
Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-pp-12mmx30m-durex-hb004173884-3m-pt-1-un/302255?pcID=39&gclid=EAlaIQobCh-MluonQz5es9AIVxQSRCh2uzQ5CEAQYAiABEgKXt_D_BwE

Produto 11	<i>Fita dupla face, 48mmx30m</i>
Fornecedor	Kalunga
Descrição	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.
Valor Estimado	25,95
Preço última compra Em 09/03/2020	12,32
Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-dupla-face-pp-48mmx30m-c-adesivo-acrilico-adelbras-pt-2-un/301678

Produto 12	<i>Grampo para grampeador, tamanho: 26/6</i>
Fornecedor	Kalunga
Descrição	Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço galvanizado , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades
Valor Estimado -	3,00
Preço última compra 09/03/2020	1,21
Observações Em 22/11/2021	https://www.kalunga.com.br/prod/grampo-p-grampeador-26-6-galvanizado-63254-spiral-grampos-cx-1000-un/377076?pcID=39&gclid=EAlaIQobChMI4o_T5pms9AIV0wN9Ch0UJQsVEAYYASABEgJA5PD_BwE

Produto 13	Lápis preto, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.
Fornecedor	
Descrição	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 BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	certificado pelo INMETRO.
Valor Estimado Centena	1,12
Preço última compra 16/6/2020	0,18
Observações Em 22/11/2021	https://www.magazineluiza.com.br/lapis-preto-sextavado-lapis-preto-sextavado-ecolapis-n-2b-pr-faber-castell/p/cjh609469/pa/lpes/?&seller_id=vipautomacao&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61985&gclid=EAlaIQobChMI mePnpZqs9AIVJQh9Ch325QXrEAQYBiABEgLR3vD_BwE&gclid=aw.ds

Produto 14	Liga elástica resistente, N.º 18
Fornecedor	Datasupriweb
Descrição	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
Valor Estimado	1,16
Preço última compra - 29/4/2019	0,95
Observações Em 22/11/2021	https://www.datasupriweb.com.br/elastico-latex-25-gramas-mamuth-caixa-c--30-unidades/p

Produto 15	Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado
Fornecedor	Magazine Luiza
Descrição	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
Valor Estimado	1,95
Preço última compra 28/11/2016	1,20
Observações Em 2/3/2020	https://www.magazineluiza.com.br/pasta-aba-elastico-cartao-triplex-350x240mm-polcart/p/6480568/pa/pcrd/

Produto 16	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente
Fornecedor	Oceanob2b
Descrição	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.
Valor Estimado	3,04
Preço última compra 20/10/2020	1,31
Observações	https://www.oceanob2b.com/pasta-aba-elastico-oficio-cristal-

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

Em	c1-un-p999094? tsid=16&gclid=EAlaQobChMI75G8gqes9AIVEoORCh285w2G EAYYCCABEgLPivD_BwE
----	--

Produto 17	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo: 2cm
Fornecedor	Lebiscuit
Descrição	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
Valor Estimado	5,99
Preço última compra 20/10/2020	1,74
Observações Em 22/11/2021	https://www.lebiscuit.com.br/pasta-aba-elastico-dello-fine-lombo-2cm-cristal-335x235cm-5058698/p?idsku=2088801518&gclid=EAlaQobChMIufT67Kis9AIV6z6tBh1opwcoEAQYAYABEgLPvD_BwE#see-description-id

Produto 18	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, lombo; 4cm
Fornecedor	Oceano B2B
Descrição	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
Valor Estimado	5,56
Preço última compra 20/10/2020	1,98
Observações Em 22/11/2021	https://www.oceanob2b.com/pasta-aba-e-elastico-oficio-lombo-40mm-cristal-p998074

Produto 19	Pincel atômico com tinta à base de álcool de secagem rápida
Fornecedor	Papelex
Descrição	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
Valor Estimado	4,09
Preço última compra 05/10/2020	1,83
Observações Em 22/11/2021	https://www.papelex.com.br/pincel-marcador-atomico-1100-p-azul-pilot.html

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

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

Descrição	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). Com amostra.
Valor Estimado	3,00
Preço última compra 05/10/2020	1,28
Observações Em 22/11/2021	https://www.gimba.com.br/pinceis-marca-texto/pincel-marca-texto-marking-fluorescente-amarelo-1-un-bic/?PID=22442

Produto 21	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12 cm
Fornecedor	
Descrição	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.
Valor Estimado	
Preço última compra 7/5/2020	0,49
Observações Em	

Produto 22	Prancheta em acrílico transparente
Fornecedor	
Descrição	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.
Valor Estimado	21,80
Preço última compra 18/6/2020	7,80
Observações Em 22/11/2021	https://www.magazineluiza.com.br/prancheta-a4-export-c-prend-wire-clip-cristal-138-3-acrimet/p/hek6g022ck/pa/pmes/?&seller_id=papelnet&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=61985&gclid=EAlaIQobChMIImYbwia6s9AIV4R-tBh1P_ATpEAKyCyABEGKBKfD_BwE&gclsrc=aw.ds

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

Produto 24	Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.
Fornecedor	Papelex

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

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

Produto 25	MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE
Fornecedor	Multilaser
Descrição	MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE
Valor Estimado	39,90
Preço última compra 21/12/2020	38,63
Observações Em 22/11/2021	https://www.multilaser.com.br/pendrive-twist-usb-3-0-preto-16gb-multilaser-pd988/p?idsku=4428&gclid=EAlaIQobChMIjorvqrOs9AIV0D2tBh0fwwz4EAQYAiABEgLUg_D_BwE

Produto 26	<i>Fita de demarcação em polietileno com faixas intercaladas</i>
Fornecedor	CASA DO RODIE
Descrição	<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>
Valor Estimado	21,90
Preço última compra 21/12/2020	7,64
Observações Em 23/11/2021	https://www.casadoroadie.com.br/fita-plastica-para-demarcacao-de-area-zebrada-adere-69mm-x-200m-amarela-e-preta

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 BENEVIDES 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	1,15	0.00
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	3,12	0.00
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	12	47,58	0.00
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. Com amostra.	CX	12	49,46	0.00
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.	CX	6	50,00	0.00
<i>Estilete, corpo em plástico resistente, lâmina larga (18mm), com trava de segurança</i>	UN	600	2,01	0.00
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	3,77	0.00
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	2,56	0.00
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	19,13	0.00
Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço galvanizado , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades	CX	1000	2,10	0.00
Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.	UN	1500	0,65	0.00



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. Com amostra	CX	700	1,05	0.00
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	UN	850	1,57	0.00
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.	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. Com amostra	UN	3000	3,86	0.00
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	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). Com amostra	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). Com amostra.	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 pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.	UN	500	14,70	0.00
Régua em plástico resistente, milimetrada,	UN	600	1,18	0.00

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

30cm, cores variadas.				
Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	700	5,68	0.00
MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE 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 45° 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; 10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum; 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; 14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s 15. Todos os dispositivos deverão ser	UN	250	39,26	0.00



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
TOTAL DA DEMANDA				0.00

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

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

	Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	
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. Com amostra.	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 d'água, 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 galvanizado , 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. Com amostra	CX
15	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	UN
16	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.	UN
17	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente,ombo: 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	UN
18	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente,ombo; 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	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). Com amostra	UN
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). Com amostra.	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	MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE	UN



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	<p>Características Técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive;2. Possuir conector USB tipo A macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12 mm3. 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 45° 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;10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum;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;14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente;	
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.

DESCRIÇÃO 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 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
------	----------------------	-------------	-------

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

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

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIRO

TRE



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	3350,000
Clipes 6/0, fabricado com arame de aço com tratamento antiferrugem, GALVANIZADO, com prazo de validade indeterminado, caixa com 50 unidades		339030-16	2232,00
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	1380,00
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	2496,00
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	570,96
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. Com amostra.		339030-16	593,52
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.		339030-16	300,00
Estilete, corpo em plástico		339030-16	1206,00



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	2639,00
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	1792,00
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	3826,00
Grampo para grampeador, tamanho: 26/6, fabricado com arame de aço galvanizado , com tratamento antiferrugem, prazo de validade indeterminado, caixa com 1000 unidades		339030-16	2100,00
Lápis preto, produzido com madeira proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, corpo sextavado, dureza 2B, certificado pelo INMETRO.		339030-16	975,00
Liga elástica resistente, N.º 18, caixa com 30 unidades, cor amarela. Peso líquido 25g. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Com amostra		339030-16	735,00
Pasta com aba e elástico, em papelão plastificado, devidamente montada, cartão duplex, dimensão aproximada		339030-16	1334,50



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

240mmX350mm, selo IN-METRO, nas cores: amarela(100), azul(100), verde(50) branca(300) e preta (300). Com amostra			
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.		339030-16	8340,00
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. Com amostra		339030-16	11580,00
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		339030-16	2976,00
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). Com amostra		339030-16	4440,00
Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente com		339030-16	4280,00



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). Com amostra.			
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	980,00
Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.		339030-16	7350.00
Régua em plástico resistente, milimetrada, 30cm, cores variadas.		339030-16	708,00
Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.		339030-16	3976.00
MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE 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 45° C; 5. Possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu		339030-17	9815,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

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; 10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum; 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; 14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s 15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente;			
Fita de demarcação em po-		339030-44	4431,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

lietileno 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.			
			84405,98

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

	Nome
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 PAPELÃO 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

E mínimo = 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) x Consumo Diário

Quantidade a Ressuprir: 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, 30 etiquetas por folha , caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	12
Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,2 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	12
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.	06

Desde já agradecemos e qualquer dúvida estamos à disposição.

Att.,

Suely Moreira

SECAD/COATE/STI

Ramal: 3828

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

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

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE