



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de material de consumo para reabastecimento estoque Sealx e utilização nas Eleições Gerais 2022.



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 embalagem, limpeza, elétrico e ferramentas como também, para atender as demandas específicas de eleição da Seção de Controle Patrimonial – Sepat.

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.

Itens 1, 2 e 3 e 4 – Material de embalagem: utilizado pela Seção de Almoxarifado para o envio das encomendas a zonas eleitorais e as unidades da sede. O item 4 (saco rafia) é utilizado, principalmente, pelas zonas eleitorais da capital, para facilitar o transporte do material necessário para o funcionamento das seções eleitorais, dos postos instalados nos locais de votação e dos locais de apuração. Quantidade prevista na proposta orçamentária das Eleições 2022, bem como no orçamento da Sealx. Quantitativo calculado pelo consumo médio mensal de 2018 e parâmetros do ASI-Web.

Itens: 14, 22, 23 e 26 serão adquiridos para utilização da Seção de Controle Patrimonial – Sepat, visando garantir a infraestrutura necessária aos servidores para realização de suas tarefas, conforme quantitativo informado na Proposta Orçamentária de 2022.

Adaptador plugue Tê e extensão 3 saídas: utilizado para facilitar a carga das urnas eletrônicas principalmente em locais onde existem poucas tomadas elétricas. Os tês e extensões são enviados pelos Coordenadores do Núcleo de Apoio Técnico – NAT. Quantidade prevista na Proposta Orçamentária de 2022 – Eleições.

Chaves de fenda, cruzada e teste elétrico: serão adquiridas para uso dos técnicos de urna eletrônica que serão contratados para o Pleito de 2022, visto que o contrato a ser celebrado não há previsão do material que é essencial para execução das tarefas dos contratados. O quantitativo de 836 unidades, para cada item, foi repassado pela Seção de Planejamento e Gerenciamento de Eleições - Sepel. Quantidade prevista na Proposta Orçamentária de 2022 – Eleições. No entanto, para o item chave ponta cruzada acrescentamos um percentual de 5% (cinco por cento) de reserva para o almoxarifado, devido ser o modelo mais utilizado pela Seção de Administração e Conservação de Urnas Eletrônicas;



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Pilhas alcalinas: são necessárias para manter em funcionamento os equipamentos a que se destinam como: controles remotos para aparelho de ar condicionado, televisão e painel de senha. Quantidade prevista na proposta orçamentária das Eleições 2022, bem como no orçamento da Sealx. Quantitativo calculado pelo consumo médio mensal de 2018 e parâmetros do ASI-Web.

Lixeira: manutenção estoque para atendimento das demandas das unidades administrativas, com também, para alocação nos banheiros da nova sede. Quantidade prevista na proposta orçamentária 2022 – Sealx.

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

IT	DESCRIÇÃO - MATERIAL DE CONSUMO - 339030
1	Plástico bolha para embalagem medindo 1,30 x 50 m
2	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 50 cm, altura: 60 cm, cor branca, resistente.
3	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70 cm, altura: 90 cm, cor branca, resistente.
4	Saco de fibra de nylon(RÁFIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem impressão.
5	Balde plástico, com alça metálica, capacidade 10 litros. Cores variadas
6	Lixeira branca, com pedal, cor branca, em plástico resistente, aproximadamente 25 litros
7	Flanela 60X40cm, cor laranja, cantos arredondados, com acabamento nas bordas.
8	Pano de prato, algodão, tamanho: 60X40cm, absorvente, lavável e durável, cor branca, com bainha e pintado.
9	Pano para limpeza, 100% viscose e resina acrílica, medindo 33X50cm, pacote com 5 unidades nas cores 780(azul) e 780(rosa)
10	Saco para lixo, resistente, de boa qualidade, capacidade 30 litros, tamanho 59x62cm, pacote com 10 unidades, cor preta. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra
11	Saco para lixo, resistente, capacidade 50 litros, NBR 9191, cor azul , pacote com 10 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.
12	Saco para lixo, resistente, capacidade 100 litros, cor preta , NBR 9191, pacote com 5 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIRO

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

13	Saco para lixo, resistente, tamanho:115x100cm, espessura mínima 5 micras, capacidade 200 litros, cor preta, pacote com 50 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.
14	Rebite de repuxo em alumínio, tamanho: 2,4 x8mm
15	Adaptador em "T" de plugue e tomada (benjamim), 10A, 250V potência máxima: 2500W, corpo termoplástico, pinos e contatos de latão. O produto deve ser certificado pelo INMETRO de acordo com a NBR14936.
16	Chave de fenda para teste elétrico, bitola 1/8 X 3", ponta chata, haste em aço temperado, acabamento niquelado, utilizada para identificar a fase em condutores de corrente alternada entre 80-250V, cabo transparente com lâmpada de néon e clipe em metal. Tamanho:143mm. Certificado INMETRO e/ou Norma ABT. Com amostra.
17	Extensão com 1 entrada e 3 saídas 2P+T, 10A, 250V, cor preta, com 5 metros de comprimento, cabo plano (PP) 3X0,75mm ² , com certificação conforme NBR 13249. Certificado INMETRO e/ou Norma ABNT. Com amostra
18	Pilha alcalina, tamanho AA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.
19	Pilha alcalina, tamanho AAA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.
20	Pilha recarregável NiMH, AA, Capacidade: 2500 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra
21	Pilha recarregável NiMH, AAA, Capacidade mínima: 900 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra
22	Alicate Universal, 8 polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.
23	Alicate de Bico Meia Cana, 8 Polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.
24	Chave de FENDA PONTA CRUZADA (PHILIPS):, bitola:3/16 x 5", fabricada em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada. Chave com lâmina redonda, resistente. Tamanho: 220mm. Com amostra
25	Chave FENDA, bitola: 1/8x3", ponta chata, fabricada em aço em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno,Tamanho: 220mm. Com amostra
26	Rebitador manual, 10 polegadas. corpo em aço, empunhadura em pvc, ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm, com chave para troca de ponteiros.

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

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Produto 01	<i>Plástico bolha para embalagem medindo 1,30 x 50 m</i>
Fornecedor	CASA DO SACO
Descrição	Plástico bolha para embalagem medindo 1,30 x 50 m
Valor Estimado	59,90
Preço última compra TRE - 16/9/2016	50,96
Observações Em 10/12/2021	https://casadosaco.com.br/plastico-bolha-bobina-1-30-x-50m

Produto 02	<i>Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 50 cm, altura: 60 cm, cor branca, resistente.</i>
Fornecedor	ART LIMP BRASIL
Descrição	<i>Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 50 cm, altura: 60 cm, cor branca, resistente.</i>
Valor Estimado	17,43
Preço última compra TRE	0,00
Observações Em 10/12/2021	https://www.artlimpbrasil.com.br/sacola-reciclada-50-x-60-cm-fardo-de-4-kg-branca-artlimp.html?gclid=EAlaIQobChMIx_aq6azZ9AIVleazCh3wcA3FEAQYAYABEgJ6LPD_BwE

Produto 03	<i>Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70 cm, altura: 90 cm, cor branca, resistente.</i>
Fornecedor	
Descrição	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70 cm, altura: 90 cm, cor branca, resistente.
Valor Estimado	34,65
Preço última compra TRE – 20/03/2019	16,32
Observações Em 10/12/2021	https://www.artlimpbrasil.com.br/saco-plastico-virgem-micra-12-70-x-90-1-kg-zpp.html

Produto 04	Saco de fibra de nylon(RÁFIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem impressão.
Fornecedor	
Descrição	Saco de fibra de nylon(RÁFIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem impressão.
Valor Estimado	
Preço última compra TRE - 24/9/2020	5,06
Observações	



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Em 22/11/2021	
---------------	--

Produto 05	Balde plástico, com alça metálica, capacidade 10 litros. Cores variadas
Fornecedor	
Descrição	Balde plástico, com alça metálica, capacidade 10 litros. Cores variadas
Valor Estimado	7,69
Preço última compra TRE - 3/5/2016	2,47
Observações Em 10/12/2021	https://apiguana.com.br/acessorios/balde-plastico-preto-com-alca-12l-brasil-plast?fee=3&fep=1500&gclid=EAlaIQobChMIiOLna7Z9AIVDguRCh2biAyPEAYYAIABEgLPVfD_BwE

Produto 06	<i>Lixeira branca, com pedal, cor branca, em plástico resistente, aproximadamente 25 litros</i>
Fornecedor	ELASTOBOR
Descrição	<i>Lixeira branca, com pedal, cor branca, em plástico resistente, aproximadamente 25 litros</i>
Valor Estimado	67,90
Preço última compra TRE - 21/8/2017	38,24
Observações Em 13/12/2021	https://www.elastobor.com.br/lixeira-jsn-plastica-quadrada-com-pedal-25-litros-branca/p?idsku=161639036&gclid=EAlaIQobChMI7JvR2t3g9AIVFgmRCh3UTQ9REAQYBSABEgJUMfD_BwE

Produto 07	<i>Flanela 60X40cm, cor laranja, cantos arredondados, com acabamento nas bordas.</i>
Fornecedor	Mc Papeis
Descrição	<i>Flanela 60X40cm, cor laranja, cantos arredondados, com acabamento nas bordas.</i>
Valor Estimado	1,27
Preço última compra TRE - 19/4/2020	1,13
Observações Em 22/11/2021	https://www.mcpapeis.com.br/artesanato/placas-de-eva-5mm-cores-lisas/eva-laranja-placa-4mm-60x40cm/

Produto 08	<i>Pano de prato, algodão, tamanho: 60X40cm, absorvente, lavável e durável, cor branca, com bainha e pintado.</i>
Fornecedor	AMERICANAS
Descrição	<i>Pano de prato, algodão, tamanho: 60X40cm, absorvente, lavável e durável, cor branca, com bainha e pintado.</i>
Valor Estimado	2,99
Preço última compra TRE - 29/4/2020	1,42
Observações	https://www.americanas.com.br/produto/86128602?

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Em: 13/12/2021	pfm_carac=pano-de-prato-60x40&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=5d03f05ff216c95bdeaeff39&buyboxToken=smartbuybox-acom-v2-d8fbb431-3ec2-464a-a5e6-12861b44b317-2021-12-13%2009%3A25%3A51-0300
-----------------------	--

Produto 09	Pano para limpeza, 100% viscose e resina acrílica, medindo 33X50cm, pacote com 5 unidades nas cores 750(azul) e 750(rosa)
Fornecedor	CCL DISTRIBUIDORA
Descrição	Pano para limpeza, 100% viscose e resina acrílica, medindo 33X50cm, pacote com 5 unidades nas cores 750(azul) e 750(rosa)
Valor Estimado	3,78
Preço última compra TRE - 3/6/2020	1,45
Observações Em 13/12/2021	https://www.cclistribuidora.com.br/produto/pano-multiuso-sany-rosa-com-5-unidades-889

Produto 10	Saco para lixo, 30 litros
Fornecedor	CEPEL
Descrição	Saco para lixo, resistente, de boa qualidade, capacidade 30 litros, tamanho 59x62cm, pacote com 10 unidades, cor preta. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra
Valor Estimado	8,20
Preço última compra Em 12/6/2020	1,48
Observações Em 13/12/2021	https://www.cepel.com.br/saco-para-lixo-com-capacidade-de-30-litros-preto-com-10-unidades-fort-bag/p

Produto 11	Saco para lixo, 50 litros
Fornecedor	CASAS BAHIA
Descrição	Saco para lixo, resistente, capacidade 50 litros, NBR 9191, cor azul , pacote com 10 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.
Valor Estimado	5,26
Preço última compra Em 09/10/2020	1,68
Observações Em 22/11/2021	https://www.casasbahia.com.br/saco-para-lixo-50l-pacote-com-10-unidades-1508742942/p/1508742942?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1508742942&idLojista=50638&utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&gclid=EA1aIQobChMI7_qN5-rg9AIVcRXUAR0sEgUvEAQYAiABEgJ1WvD_BwE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Produto 12	Saco para lixo, 100 litros
Fornecedor	ESPAÇO DO SÍNDICO
Descrição	Saco para lixo, resistente, capacidade 100 litros, cor preta , NBR 9191, pacote com 5 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.
Valor Estimado -	3,99
Preço última compra 09/10/2020	2,17
Observações Em 13/12/2021	https://www.espacosindicobh.com.br/saco-para-lixo-sacobril-100l-05un

Produto 13	Saco para lixo, 200 litros
Fornecedor	SORPACK
Descrição	Saco para lixo, resistente, tamanho:115x100cm, espessura mínima 5 micras, capacidade 200 litros, cor preta, pacote com 50 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.
Valor Estimado	84,90
Preço última compra TRE 16/3/2020	20,00
Observações Em 13/12/2021	https://www.sorpack.com.br/higiene-e-limpeza/sacos-de-lixo/saco-de-lixo-200-litros-pacote-c-50-unidades.html

Produto 14	Rebite de repuxo em alumínio, tamanho: 2,4 x8mm, PACOTE COM 100 UNIDADES
Fornecedor 1	CASA DO MARCENEIRO
Fornecedor 2	AMERICANAS
Descrição	Rebite de repuxo em alumínio, tamanho: 2,4 x8mm
Valor Estimado 1	21,00
Valor Estimado 2	28,27
Observações Em 13/12/2021	https://www.cmarceneiro.com.br/produto/rebite-de-repuxo-4mm-x-8mm-(100-unidades)-vonder
Em 13/12/2021	https://www.americanas.com.br/produto/12991904

Produto 15	Adaptador em "T"
Fornecedor	VIEW TECH
Descrição	Adaptador em "T" de plugue e tomada (benjamim), 10A, 250V potência máxima: 2500W, corpo termoplástico, pinos e contatos de latão. O produto deve ser certificado pelo INMETRO de acordo com a NBR14936.
Valor Estimado	6,08

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Preço última compra 16/10/2020	3,73
Observações Em 2/3/2020	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/3948/s/plug-para-tomada-macho-20a-2p-t-preto-margirius-pld-3/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=EAIaIQobChMI276jjO7g9AIVhweRCh3Y5w_DEAQYAIABEgK3mfD_BwE

Produto 16	Chave de fenda para teste elétrico
Fornecedor	LOJA DO MECÂNICO
Descrição	<i>Chave de fenda para teste elétrico, bitola 1/8 X 3", ponta chata, haste em aço temperado, acabamento niquelado, utilizada para identificar a fase em condutores de corrente alternada entre 80-250V, cabo transparente com lâmpada de néon e clipe em metal. Tamanho:143mm. Certificado INMETRO e/ou Norma ABT. Com amostra.</i>
Valor Estimado	3,14
Preço última compra 18/09/2020	2,41
Observações Em 13/12/2021	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/182592/19/189/chave-teste-com-12-unidades-nove-54-3571531091-

Produto 17	Extensão com 1 entrada e 3 saídas 2P+T
Fornecedor	CASTRO NAVES
Descrição	<i>Extensão com 1 entrada e 3 saídas 2P+T, 10A, 250V, cor preta, com 5 metros de comprimento, cabo plano (PP) 3X0,75mm², com certificação conforme NBR 13249. Certificado INMETRO e/ou Norma ABNT. Com amostra</i>
Valor Estimado	43,90
Preço última compra	-
Observações Em 13/12/2021	https://www.castronaves.com.br/extensao-eletrica-sort-5-metros-cabo-pp-plano-3x075mm%C2%B2-2p-t-10a-250v~-cor-preto-1787-daneva-79194/p

Produto 18	Pilha alcalina, tamanho AA
Fornecedor	ELETRÔNICA SANTANA
Descrição	<i>Pilha alcalina, tamanho AA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.</i>
Valor Estimado	5,72
Preço última compra 28/9/2020	2,12
Observações Em 13/12/2021	https://www.eletronicasantana.com.br/pilha-alcalina-pequena-aa-com-4-unidades-duracell/p



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Produto 19	Pilha alcalina, tamanho AAA
Fornecedor	ELETRÔNICA SANTANA
Descrição	Pilha alcalina, tamanho AAA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.
Valor Estimado	2,22
Preço última compra 28/9/2020	2,61
Observações Em 13/12/2021	https://www.eletronicasantana.com.br/pilha-alcalina-aaa-82155-elgin/p

Produto 20	<i>Pilha recarregável NiMH, AA</i>
Fornecedor	ELETRÔNICA SANTANA
Descrição	<i>Pilha recarregável NiMH, AA, Capacidade: 2500 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra</i>
Valor Estimado	14,72
Preço última compra 21/8/2018	9,13
Observações Em 22/11/2021	https://www.eletronicasantana.com.br/pilha-recarregavel-aa-82173-elgin/p

Produto 21	Pilha recarregável NiMH, AAA
Fornecedor	ELETRÔNICA SANTANA
Descrição	Pilha recarregável NiMH, AAA, Capacidade mínima: 900 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra
Valor Estimado	8,45
Preço última compra 15/12/2020	5,85
Observações Em	https://www.eletronicasantana.com.br/pilha-recarregavel-aaa-82170-elgin/p

Produto 22	Alicate Universal, 8 polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.
-------------------	--



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Fornecedor 1	TRAMONTINA STORE
Fornecedor 2	LOJA DO MECÂNICO
Descrição	Alicate Universal, 8 polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.
Valor Estimado 1	39,67
Valor Estimado 2	57,90
Observações Em 13/12/2021	https://www.tramontinastore.com/alicate-universal-8--isolado-1000-v-tramontina_41001108/p?idsku=41001108&utm_source=site_tramontina
Observações Em 13/12/2021	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/1812/2/468/alicate-universal-8-pol-profissional-gedore-8280-200-iox

Produto 23	Alicate de Bico Meia Cana, 8 Polegadas , acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.
Fornecedor 1	CENTRAL DE FERRAMENTAS
Fornecedor 2	TRAMONTINA STORE
Descrição	Alicate de Bico Meia Cana, 8 Polegadas , acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.
Valor Estimado 1	63,67
Valor Estimado 2	85,41
Observações Em 13/12/2021	https://www.centraldeferramentas.com.br/Produto/alicate-bico-meia-cana-8-longo-master-41008-180-1560.25010
Em 13/12/2021	https://www.tramontinastore.com/alicate-bico-meia-cana-8--isolado-1000-v-tramontina_41008180/p?idsku=41008180&utm_source=site_tramontina

Produto 24	Chave de FENDA PONTA CRUZADA (PHILIPS)
Fornecedor	TRAMONTINA STORE
Descrição	Chave de FENDA PONTA CRUZADA (PHILIPS):, bitola:3/16 x 5", fabricada em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada. Chave com lâmina redonda, resistente. Tamanho: 220mm. Com amostra
Valor Estimado	8,46
Preço última compra 18/9/2020	4,86
Observações Em 13/12/2021	https://www.tramontinastore.com/chave-de-fenda-tramontina-yellow-com-ponta-cruzada-3-16x5-_41505019/p?search=1

Produto 25	Chave FENDA, bitola: 1/8x3", ponta chata
Fornecedor	TRAMONTINA STORE

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Descrição	<i>Chave FENDA, bitola: 1/8x3", ponta chata, fabricada em aço em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, Tamanho: 220mm. Com amostra.</i>
Valor Estimado	3,56
Preço última compra 18/9/2020	2,41
Observações Em 13/12/2021	https://www.tramontinastore.com/chave-de-fenda-clipe-tramontina-yellow-com-ponta-chata-1-8x3-_41501100/p?search=1

Produto 26	<i>Rebitador manual, 10 polegadas. corpo em aço, empunhadura em pvc, ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm, com chave para troca de ponteiros.</i>
Fornecedor 1	APIGUANA
Fornecedor 2	TRAMONTINA STORE
Descrição	<i>Rebitador manual, 10 polegadas. corpo em aço, empunhadura em pvc, ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm, com chave para troca de ponteiros.</i>
Valor Estimado 1	79,15
Valor Estimado 2	98,80
Observações Em 13/12/2021	https://apiguana.com.br/ferramentas/ferramentas-manuais/rebitador-manual-10-empunhadura-em-pvc-tramontina?fee=4&fep=6318
	https://www.tramontinastore.com/rebitador-manual-10--tramontina-com-corpo-em-aco-e-empunhadura-em-pvc_41020110/p?idsku=41020110&utm_source=site_tramontina

1.5 Custos Totais da Demanda

Material de Consumo	UM	Quant	Preço Médio	CUSTO TOTAL ESTIMADO
Plástico bolha para embalagem medindo 1,30 x 50 m	RL	2	55,43	0
Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 50 cm, altura: 60 cm, cor branca, resistente.	Kg	30	17,43	0.00
Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70 cm, altura: 90 cm, cor branca, resistente.	Kg	80	25,48	0.00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Saco de fibra de nylon(RÁFIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem impressão.	UN	800	5,06	0.00
Balde plástico, com alça metálica, capacidade 10 litros. Cores variadas	UN	210	5,08	0.00
Lixeira branca, com pedal, cor branca, em plástico resistente, aproximadamente 25 litros	UN	300	53,07	0.00
Flanela 60X40cm, cor laranja, cantos arredondados, com acabamento nas bordas.	UN	2000	1,20	0.00
Pano de prato, algodão, tamanho: 60X40cm, absorvente, lavável e durável, cor branca, com bainha e pintado.	UN	800	2,20	0.00
Pano para limpeza, 100% viscose e resina acrílica, medindo 33X50cm, pacote com 5 unidades nas cores 750(azul) e 750(rosa)	PCT	1500	2,61	0.00
Saco para lixo, resistente, de boa qualidade, capacidade 30 litros, tamanho 59x62cm, pacote com 10 unidades, cor preta. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra	PCT	3000	4,84	0.00
Saco para lixo, resistente, capacidade 50 litros, NBR 9191, cor azul , pacote com 10 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PCT	3200	3,47	0.00
Saco para lixo, resistente, capacidade 100 litros, cor preta , NBR 9191, pacote com 5 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PCT	4700	3,08	0.00
Saco para lixo, resistente, tamanho:115x100cm, espessura mínima 5 micras, capacidade 200 litros, cor preta, pacote com 50 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PCT	100	52,45	0.00
Rebite de repuxo em alumínio, tamanho: 2,4 x8mm, pacote com 100 unidades	PCT	20	24,63	0.00
Adaptador em "T" de plugue e tomada (benjamim), 10A, 250V potência máxima: 2500W, corpo termoplástico, pinos e contatos de latão. O produto deve ser certificado pelo INMETRO de	UN	300	4,90	0.00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

acordo com a NBR14936.				
Chave de fenda para teste elétrico, bitola 1/8 X 3", ponta chata, haste em aço temperado, acabamento niquelado, utilizada para identificar a fase em condutores de corrente alternada entre 80-250V, cabo transparente com lâmpada de néon e clipe em metal. Tamanho:143mm. Certificado INMETRO e/ou Norma ABT. Com amostra.	UN	836	2,77	0.00
Extensão com 1 entrada e 3 saídas 2P+T, 10A, 250V, cor preta, com 5 metros de comprimento, cabo plano (PP) 3X0,75mm ² , com certificação conforme NBR 13249. Certificado INMETRO e/ou Norma ABNT. Com amostra	UN	400	43,40	0.00
Pilha alcalina, tamanho AA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.	UN	150	3,92	0.00
Pilha alcalina, tamanho AAA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.	UN	200	2,41	0.00
Pilha recarregável NiMH, AA, Capacidade: 2500 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra	UN	200	11,92	0.00
Pilha recarregável NiMH, AAA, Capacidade mínima: 900 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá res-	UN	400	7,15	0.00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

peitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra				
Alicate Universal, 8 polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.	UN	2	48,78	0.00
Alicate de Bico Meia Cana, 8 Polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.	UN	2	74,54	0.00
Chave de FENDA PONTA CRUZADA (PHILIPS):, bitola:3/16 x 5", fabricada em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada. Chave com lâmina redonda, resistente. Tamanho: 220mm. Com amostra	UN	900	6,66	0.00
Chave FENDA, bitola: 1/8x3", ponta chata, fabricada em aço em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, Tamanho: 220mm. Com amostra.	UN	836	2,98	0.00
Rebitador manual, 10 polegadas. corpo em aço, empunhadura em pvc, ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm, com chave para troca de ponteiros.	UN	2	88,97	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 tenhamos o saldo em estoque de materiais de embalagem, limpeza, elétrico e ferramentas utilizados por todas as unidades administrativas, visando garantir a infraestrutura necessária aos servidores para realização de suas tarefas rotineiras, como também, para utilização no Pleito de 2022.

Itens 1, 2 e 3 e 4 – Material de embalagem: utilizado pela Seção de Almoxarifado para o envio das encomendas a zonas eleitorais e as unidades da sede. O item 4 (saco rafia) é utilizado, principalmente, pelas zonas eleitorais da capital, para facilitar o transporte do material necessário para o funcionamento das seções eleitorais, dos postos instalados nos locais de votação e dos locais de apuração. Quantidade prevista na proposta orçamentária das Eleições 2022, bem como no orçamento da Sealx. Quantitativo calculado pelo consumo médio mensal de 2018 e parâmetros do ASI-Web.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Itens: 14, 22, 23 e 26 serão adquiridos para utilização da Seção de Controle Patrimonial – Sepat, visando garantir a infraestrutura necessária aos servidores para realização de suas tarefas, conforme quantitativo informado na Proposta Orçamentária de 2022. O item rebites de repuxo foi diminuído da quantidade inicial de 5.000 para 2.000, conforme informado pelo chefe da Seção de Controle Patrimonial, por telefone, em 14/12/2021, devido a utilização de outros meios para montagem dos móveis.

Adaptador plugue Tê e extensão 3 saídas: utilizado para facilitar a carga das urnas eletrônicas principalmente em locais onde existem poucas tomadas elétricas. Os tês e extensões são enviados pelos Coordenadores do Núcleo de Apoio Técnico – NAT. Quantidade prevista na Proposta Orçamentária de 2022 – Eleições.

Chaves de fenda, cruzada e teste elétrico: serão adquiridas para uso dos técnicos de urna eletrônica que serão contratados para o Pleito de 2022, visto que o contrato a ser celebrado não há previsão do material que é essencial para execução das tarefas dos contratados. O quantitativo de 836 unidades, para cada item, foi repassado pela Seção de Planejamento e Gerenciamento de Eleições - Sepel. Quantidade prevista na Proposta Orçamentária de 2022 – Eleições. No entanto, para o item chave ponta cruzada acrescentamos um percentual de 5% (cinco por cento) de reserva para o almoxarifado, devido ser o modelo mais utilizado pela Seção de Administração e Conservação de Urnas Eletrônicas;

Pilhas alcalinas: são necessárias para manter em funcionamento os equipamentos a que se destinam como: controles remotos para aparelho de ar condicionado, televisão e painel de senha. Quantidade prevista na proposta orçamentária das Eleições 2022, bem como no orçamento da Sealx. Quantitativo calculado pelo consumo médio mensal de 2018 e parâmetros do ASI-Web.

Lixeira: manutenção estoque para atendimento das demandas das unidades administrativas, com também, para alocação nos banheiros da nova sede. Quantidade prevista na proposta orçamentária 2022 – Sealx.

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

IT	DESCRIÇÃO	U.M.
1	Plástico bolha para embalagem medindo 1,30 x 50 m	RL
2	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 50 cm, altura: 60 cm, cor branca, resistente.	Kg
3	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70 cm, altura: 90 cm, cor branca, resistente.	Kg
4	Saco de fibra de nylon(RÁFIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem im-pressão.	UN
5	Balde plástico, com alça metálica, capacidade 10 litros. Cores variadas	UN
6	Lixeira branca, com pedal, cor branca, em plástico resistente, aproximadamente 25 litros	UN
7	Flanela 60X40cm, cor laranja, cantos arredondados, com acabamento nas bordas.	UN

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

8	Pano de prato, algodão, tamanho: 60X40cm, absorvente, lavável e durável, cor branca, com bainha e pintado.	UN
9	Pano para limpeza, 100% viscose e resina acrílica, medindo 33X50cm, pacote com 5 unidades nas cores 750(azul) e 750(rosa)	PCT
10	Saco para lixo, resistente, de boa qualidade, capacidade 30 litros, tamanho 59x62cm, pacote com 10 unidades, cor preta. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra	PCT
11	Saco para lixo, resistente, capacidade 50 litros, NBR 9191, cor azul , pacote com 10 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PCT
12	Saco para lixo, resistente, capacidade 100 litros, cor preta , NBR 9191, pacote com 5 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PCT
13	Saco para lixo, resistente, tamanho:115x100cm, espessura mínima 5 micras, capacidade 200 litros, cor preta, pacote com 50 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PCT
14	Rebite de repuxo em alumínio, tamanho: 2,4 x8mm, pacote com 100 unidades	PCT
15	Adaptador em "T" de plugue e tomada (benjamim), 10A, 250V potência máxima: 2500W, corpo termoplástico, pinos e contatos de latão. O produto deve ser certificado pelo INMETRO de acordo com a NBR14936.	UN
16	Chave de fenda para teste elétrico, bitola 1/8 X 3", ponta chata, haste em aço temperado, acabamento niquelado, utilizada para identificar a fase em condutores de corrente alternada entre 80-250V, cabo transparente com lâmpada de néon e clipe em metal. Tamanho:143mm. Certificado INMETRO e/ou Norma ABT. Com amostra.	UN
17	Extensão com 1 entrada e 3 saídas 2P+T, 10A, 250V, cor preta, com 5 metros de comprimento, cabo plano (PP) 3X0,75mm ² , com certificação conforme NBR 13249. Certificado INMETRO e/ou Norma ABNT. Com amostra	UN
18	Pilha alcalina, tamanho AA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.	UN
19	Pilha alcalina, tamanho AAA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra	UN
20	Pilha recarregável NiMH, AA, Capacidade: 2500 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra	UN
21	Pilha recarregável NiMH, AAA, Capacidade mínima: 900 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra	UN
	Alicate Universal, 8 polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.	UN

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

22		
23	Alicate de Bico Meia Cana, 8 Polegadas , acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.	UN
24	Chave de FENDA PONTA CRUZADA (PHILIPS):, bitola:3/16 x 5", fabricada em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada. Chave com lâmina redonda, resistente. Tamanho: 220mm. Com amostra	UN
25	Chave FENDA, bitola: 1/8x3", ponta chata, fabricada em aço em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, Tamanho: 220mm. Com amostra.	UN
26	Rebitador manual, 10 polegadas. corpo em aço, empunhadura em pvc, ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm, com chave para troca de ponteiros.	UN

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, com exceção dos 1 a 3, 6, 13, 14, 22, 23 e 26, 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 das atividades da Seção de Controle Patrimonial – Sepat, conforme demanda dos itens: 14, 22, 23 e 26

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Em relação a Proposta Orçamentária ocorreram algumas divergências, em decorrência da pandemia da covid-19 que resultou na anormalidade do consumo 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 19– Material de Expediente	6720.16
GRUPO 21 – Material de Copa e Cozinha	2088.00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

GRUPO 22 – Material de Limpeza e Produto de Higiene	68647.80
GRUPO 24 – Material de Manutenção de Bens Móveis	492.60
GRUPO 26 – Material Elétrico	27459.72
GRUPO 42 – Ferramentas	8909.86
TOTAL ESTIMADO	114318.14

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 Despesa	Valor
Plástico bolha para embalagem medindo 1,30 x 50 m	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-19	110,86
Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 50 cm, altura: 60 cm, cor branca, resistente.		339030-19	522,90
Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70 cm, altura: 90 cm, cor branca, resistente.		339030-19	2038,40

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIRO

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Saco de fibra de nylon(RÁ-FIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem impressão.		339030-19	4048,00
Balde plástico, com alça metálica, capacidade 10 litros. Cores variadas		339030-22	1066,80
Lixeira branca, com pedal, cor branca, em plástico resistente, aproximadamente 25 litros		339030-22	15921,00
Flanela 60X40cm, cor laranja, cantos arredondados, com acabamento nas bordas.		339030-22	2400,00
Pano de prato, algodão, tamanho: 60X40cm, absorvente, lavável e durável, cor branca, com bainha e pintado.		339030-21	2088,00
Pano para limpeza, 100% viscose e resina acrílica, medindo 33X50cm, pacote com 5 unidades nas cores 750(azul) e 750(rosa)		339030-22	3915,00
Saco para lixo, resistente, de boa qualidade, capacidade 30 litros, tamanho 59x62cm, pacote com 10 unidades, cor preta. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra		339030-22	14520,00
Saco para lixo, resistente, capacidade 50 litros, NBR 9191, cor azul , pacote com 10 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.		339030-22	11104,00
Saco para lixo, resistente, capacidade 100 litros, cor preta , NBR 9191, pacote com 5 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.		339030-22	14476,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Saco para lixo, resistente, tamanho:115x100cm, espessura mínima 5 micras, capacidade 200 litros, cor preta, pacote com 50 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.		339030-22	5245,00
Rebite de repuxo em alumínio, tamanho: 2,4 x8mm, pacote com 100 unidades		339030-24	492,60
Adaptador em "T" de plugue e tomada (benjamim), 10A, 250V potência máxima: 2500W, corpo termoplástico, pinos e contatos de latão. O produto deve ser certificado pelo INMETRO de acordo com a NBR14936.		339030-26	1470,00
Chave de fenda para teste elétrico, bitola 1/8 X 3", ponta chata, haste em aço temperado, acabamento niquelado, utilizada para identificar a fase em condutores de corrente alternada entre 80-250V, cabo transparente com lâmpada de néon e clipe em metal. Tamanho:143mm. Certificado INMETRO e/ou Norma ABT. Com amostra.		339030-26	2315,72
Extensão com 1 entrada e 3 saídas 2P+T, 10A, 250V, cor preta, com 5 metros de comprimento, cabo plano (PP) 3X0,75mm ² , com certificação conforme NBR 13249. Certificado INMETRO e/ou Norma ABNT. Com amostra		339030-26	17360,00
Pilha alcalina, tamanho AA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Re-		339030-26	588,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

solução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.			
Pilha alcalina, tamanho AAA, tensão 1,5V, validade mínima de 22 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.		339030-26	482,00
Pilha recarregável NiMH, AA, Capacidade: 2500 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra		339030-26	2384,00
Pilha recarregável NiMH, AAA, Capacidade mínima: 900 mAh, Voltagem: 1,2 DC, Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. O produto deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composi-		339030-26	2860,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ção elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012. Com amostra			
Alicate Universal, 8 polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.		339030-42	97,56
Alicate de Bico Meia Cana, 8 Polegadas, acabamento fosfatizado, cabo de plástico isolado para 1.000V, em conformidade com a NBR 9699 e NR10.		339030-42	149,08
Chave de FENDA PONTA CRUZADA (PHILIPS); bitola: 3/16 x 5", fabricada em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada. Chave com lâmina redonda, resistente. Tamanho: 220mm. Com amostra		339030-42	5994,00
Chave FENDA, bitola: 1/8x3", ponta chata, fabricada em aço em aço temperado, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, Tamanho: 220mm. Com amostra.		339030-42	2491,28
Rebitador manual, 10 polegadas. corpo em aço, empunhadura em pvc, ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm, com chave para troca de ponteiros.		339030-42	177,94
			114318,14

3.4 Vigência

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

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIRO

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

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	COMERCIAL RIOS – comercial@rioslimpeza.com.br
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.
12	ALVES E CORDEIRO LTDA - EPP -71 - 33228181
13	LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA 55 - 37391206
14	JARDEL J VIEIRA EIRELI 28 - 35471873
15	RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA-EPP 48 - 30345070
16	MATHEUS F T DE MIRANDA 84 - 999968482



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
ALICATE DE BICO	UN						2* estimada pela Sepat
ALICATE UNIVERSAL	UN						2* estimada pela Sepat
BALDE	UN	10	0.34	165	0	205.8	210
FLANELA	UN	148.33	4.95	2401	1162	1833	2,000
LIXEIRA 25 LITROS	UN	5.58	0.19	93	0	115.8	300*acrescido para nova sede
PANO DE PRATO TAMANHO 60X40CM.	UN	86.83	2.9	1407	1022	733	800
PANO PERFEX	UN	112.75	3.76	1824	839	1436.2	1,500
REBITADEIRA	UN						2* estimada pela Sepat
REBITES	Pac c/ 100						20* estimada pela Sepat
REGUA PLASTICA MILIMETRADA MED. 30CM	UN	61	2.04	990	670	564.8	600
PILHA AA	UN	20.66	0.69	335	270	147.8	150
PILHA AAA	UN	29	0.97	471	8	579.4	200* demanda diminuida para aquisição da recarregável
PILHA RECARREGÁVEL AA	UN	9.98	0.34	165	0	205.8	200
PILHA RECARREGÁVEL AAA	UN	12.5	0.42	204	411	-156.6	*400 acrescida para substituição da pilha AAA
SACO DE FIBRA DE NYLON 90KG (RAFIA)	UN	95.58	3.19	1548	1147	783.8	800
SACO PARA LIXO CAP. 100 LITROS PCT. C/ 05	PAC	402.58	13.42	6509	3483	4636.4	4,700
SACO PARA LIXO CAP. 50 LITROS PCT. C/ 10	PAC	399.33	13.32	6461	4792	3267.4	3,500
SACO PARA LIXO CAP.30 LITROS PCT. C/10	PAC	162.91	5.44	2639	589	2702.8	3,000
SACOLA PLASTICA60x50CM	kg		0	0		0	30

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

SACOLA PLASTICA 90X70CM	KG		0	0		0	80
-------------------------	----	--	---	---	--	---	----

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

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 15/12/2021 11:30:26

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE