



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de material para prevenção e mitigação da transmissão da covid-19, para utilização nas Eleições de 2022, utilizando a ferramenta Registro de Preços.



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 para execução dos trabalhos nas mesas receptoras de votos e juntas apuradoras e no cartórios eleitorais nas Eleições Gerais de 2022.

Diante das incertezas que podemos enfrentar, quando da realização das Eleições de 2022, o material para prevenção e mitigação da transmissão da Covid-19, deverá está devidamente registrado no Órgão para que, no caso de piora das condições sanitárias, possamos adquiri-lo em tempo hábil.

Dessa forma, a aquisição faz-se necessária e imprescindível, para que todas as atividades referentes a execução dos trabalhos eleitorais possam ser desenvolvidas de forma satisfatória e seguras.

Os materiais serão calculados utilizando os parâmetros do Sistema de Distribuição de Material de Eleição – SCDM que são os seguintes:

1. Seção Eleitoral de todo Estado
2. Auxiliar de Eleição;
3. Multiplicidade (para distribuição do material)
4. Coeficiente e Segurança (para zonas)
5. Coeficiente Reserva (almoxarifado)

O material será quantificado para garantir o funcionamento de todas as seções do Estado no 1º e provável 2º turno das Eleições de 2022.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Edna Fernandes Saboia
Integrante Técnico	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
Integrante Administrativo	Marcus Vinicius Vina de Oliveira

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

IT	DESCRIÇÃO - MATERIAL DE CONSUMO - 339030
1	Álcool etílico hidratado, em gel, 70ºINPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com tampa e bico econômico, validade mínima de 22 meses a partir da entrega, tubo com aproximadamente 215 ml. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.
2	Álcool etílico hidratado, em gel, 70º INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com sistema de válvula pump e trava, capacidade aproximada 400 g. O produto não deverá deixar as mãos pegajosas. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

3	Máscara cirúrgica descartável, confeccionada em material NãoTecido para uso odonto-médico-hospitalar, composta de uma camada interna e uma camada externa e, OBRIGATORIAMENTE, um elemento filtrante, de forma a atender aos requisitos das normas técnicas: ABNT NBR 15052:2004 e 14873:2002. O Nãotecido utilizado deve ter a determinação da eficiência da filtração bacteriológica <i>pelo fornecedor do material</i> , cujo elemento filtrante deve possuir eficiência de filtração de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtração bacteriológica (BFE) 95%. Deverá ser retangular, ter 3 pregas horizontais, clip nasal maleável, atóxica, hipoalérgica, gramatura mínima de 25 g/m2 com elástico do tipo roliço e validade mínima de 36 meses a partir da entrega. Embaladas em caixa ou pacote com 50 unidades. Com amostra
4	Saco para lixo, capacidade 15 litros, cor azul , NBR 9191, pacote ou rolo com 60 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.

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

Produto 01	Álcool etílico hidratado, em gel, 70°INPM, TUBO COM APROXIMADAMENTE 215 ML
Fornecedor	
Descrição	<i>Álcool etílico hidratado, em gel, 70°INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com tampa e bico econômico, validade mínima de 22 meses a partir da entrega, tubo com aproximadamente 215 ml. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.</i>
Valor Estimado	
Preço última – DOAÇÕES TSE TRE- OUT/2020	R\$: 1,89
Observações Em 5/5/2022	Não conseguimos ver preço na internet. No entanto, devido o grande quantitativo haverá interesse das indústrias para fabricar o produto na capacidade que necessitamos.

Produto 02	Álcool etílico hidratado, em gel, 70°INPM, TUBO COM APROXIMADAMENTE 400 g
Fornecedor	
Descrição	<i>Álcool etílico hidratado, em gel, 70°INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com sistema de válvula pump e trava, capacidade aproximadamente 400 g. O produto não deverá deixar as mãos pegajosas. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra</i>
Valor Estimado	R\$: 15,90
Preço última compra TRE-ARP 4/2021	R\$: 6,48
Observações Em 5/5/2022	https://www.companhianacionaldealcool.com.br/gel-higienizador-de-maos-coperalcool-400g

Produto 03	Máscara Cirúrgica Descartável
-------------------	-------------------------------

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 09/05/2022 15:24:10

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Fornecedor 1	Supriflex
Descrição	<i>Máscara cirúrgica descartável, confeccionada em material Não-Tecido para uso odonto-médico-hospitalar, composta de uma camada interna e uma camada externa e, OBRIGATORIAMENTE, um elemento filtrante, de forma a atender aos requisitos das normas técnicas: ABNT NBR 15052:2004 e 14873:2002. O Não-tecido utilizado deve ter a determinação da eficiência da filtração bacteriológica pelo fornecedor do material, cujo elemento filtrante deve possuir eficiência de filtração de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtração bacteriológica (BFE) 95%. Deverá ser retangular, ter 3 pregas horizontais, clip nasal maleável, atóxica, hipoalérgica, gramatura mínima de 25 g/m2 com elástico do tipo roliço e validade mínima de 36 meses a partir da entrega. Embaladas em caixa ou pacote com 50 unidades. Com amostra</i>
Valor Estimado	R\$: 0,30
Preço última compra - SRP TRE 02/05/2022	R\$: 0,19
Observações Em 5/5/2022	https://www.supriflex.com.br/produto/mascara-cirurgica-tripla-c-elastico-nobre-c-50un-caixa-verde-tecido-azul.html

Produto 04	Saco de lixo, capacidade, 15 litros, pacote ou rolo com 60 unidades
Fornecedor	COPA FER
Descrição	Saco para lixo, capacidade 15 litros, cor azul, NBR 9191, pacote ou rolo com 60 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.
Valor Estimado	R\$: 23,95
Preço última compra	Não temos aquisições anteriores
Observações Em 6/5/2022 Tamanho aproximado	https://www.copafer.com.br/saco-para-lixo-esfrobom-15-litros-rolo-com-60-unidades-bt305-bettanin-p1112734?region_id=000001

1.5 Custos Totais da Demanda

Material de Consumo	UM	Quant	Preço Médio	CUSTO TOTAL ESTIMADO
Álcool etílico hidratado, em gel, 70°INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com tampa e bico econômico, validade mínima de 22 meses a partir da entrega, tubo com aproximadamente 215 ml. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.	UN	146.000	1,89	0.00
Álcool etílico hidratado, em gel, 70° INPM,	UN	102.000	11,19	0.00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 09/05/2022 15:24:10

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<i>antisséptico para as mãos, ph neutro, com sistema de válvula pump e trava, capacidade aproximada 400 g. O produto não deverá deixar as mãos pegajosas. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.</i>				
Máscara cirúrgica descartável, confeccionada em material NãoTecido para uso odonto-médico-hospitalar, composta de uma camada interna e uma camada externa e, OBRIGATORIAMENTE, um elemento filtrante, de forma a atender aos requisitos das normas técnicas: ABNT NBR 15052:2004 e 14873:2002. O NãoTecido utilizado deve ter a determinação da eficiência da filtração bacteriológica <i>pelo fornecedor do material</i> , cujo elemento filtrante deve possuir eficiência de filtração de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtração bacteriológica (BFE) 95%. Deverá ser retangular, ter 3 pregas horizontais, clip nasal maleável, atóxica, hipoalérgica, gramatura mínima de 25 g/m2 com elástico do tipo roliço e validade mínima de 36 meses a partir da entrega. Embaladas em caixa ou pacote com 50 unidades. Com amostra	UN	853.000	0,24	0.00
Saco para lixo, capacidade 15 litros, cor azul , NBR 9191, pacote ou rolo com 60 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	UN	884	23,95	0.00
CUSTO TOTAL DA DEMANDA			R\$	1643211.80

=

1.6 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais relacionados no presente Estudos Preliminares são adquiridos, para que possamos garantir o pleno funcionamento das seções eleitorais, das juntas e dos cartórios eleitorais em todo o Estado, em caso de piora nas condições sanitárias.

Os itens 1 e 2 – o primeiro, utilizado pelos mesários nos 1º e 2º turnos das eleições 2022, para higienização das mãos; o segundo, para higienização das mãos dos eleitores;

O item 3: utilizado para proteção dos mesários, auxiliares, colaboradores e servidores nas atividades realizadas no dia da eleição.

Item 4: utilizado para descarte das máscaras descartáveis, evitando que sejam descartadas inadequadamente nos locais de votação.

1.7 Parcelamento do Objeto

Não há necessidade de parcelamento do objeto

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 09/05/2022 15:24:10

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.8 Adjudicação do Objeto

A adjudicação deve ser realizada por item.

1.8.1 Descrição do Objeto

1	Álcool etílico hidratado, em gel, 70ºINPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com tampa e bico econômico, validade mínima de 22 meses a partir da entrega, tubo com aproximadamente 215 ml. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.	TB
2	Álcool etílico hidratado, em gel, 70º INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com sistema de válvula pump e trava, capacidade aproximada 400 g. O produto não deverá deixar as mãos pegajosas. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.	TB
3	Máscara cirúrgica descartável, confeccionada em material NãoTecido para uso odontológico-hospitalar, composta de uma camada interna e uma camada externa e, OBRIGATORIAMENTE, um elemento filtrante, de forma a atender aos requisitos das normas técnicas: ABNT NBR 15052:2004 e 14873:2002. O Nãotecido utilizado deve ter a determinação da eficiência da filtração bacteriológica <i>pelo fornecedor do material</i> , cujo elemento filtrante deve possuir eficiência de filtração de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtração bacteriológica (BFE) 95%. Deverá ser retangular, ter 3 pregas horizontais, clip nasal maleável, atóxica, hipoalérgica, gramatura mínima de 25 g/m2 com elástico do tipo roliço e validade mínima de 36 meses a partir da entrega. Embaladas em caixa ou pacote com 50 unidades. Com amostra	UN
4	Saco para lixo, capacidade 15 litros, cor azul , NBR 9191, pacote ou rolo com 60 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.	PAC

1.8.2 Alinhamento do Objeto

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

Aquisição do material, em tempo hábil, para execução dos trabalhos nas seções eleitorais de todo Estado de forma a garantir a realização do Pleito 2022, dentro das condições sanitárias possíveis.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Vários itens foram retirados em comparação com a demanda apresentada na elaboração da proposta orçamentárias, devida a melhora nas condições sanitárias.

1.9 Adequação do Ambiente

Não necessidade de adequação.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

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 Compras deste Tribunal, levando-se em consideração fatores como frete e a quantidade a ser adquirida, já que em nossa pesquisa esses, não foram apurados.

DESCRIÇÃO DA CONTA	VALOR
GRUPO 22 – Material de Limpeza	1438491.80
GRUPO 36 – material Hospitalar	204720.00
TOTAL ESTIMADO	1643211.80

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 facilmente 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
Álcool etílico hidratado, em gel, 70°INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com tampa e bico econômico, validade mínima de 22 meses a partir da entrega, tubo com aproximadamente 215 ml. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.	000.421 – Pleitos Eleitorais elemento de despesa: – Material de Consumo	339030-22 339030	275940,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Álcool etílico hidratado, em gel, 70º INPM, antisséptico para as mãos, ph neutro, com sistema de válvula pump e trava, capacidade aproximada 400 g. O produto não deverá deixar as mãos pegajosas. Validade mínima de 22 meses a partir da entrega. Produto deverá ser registrado na Anvisa. Com amostra.		339030-22	1141380,00
Máscara cirúrgica descartável, confeccionada em material NãoTecido para uso odontomédico-hospitalar, composta de uma camada interna e uma camada externa e, OBRIGATORIAMENTE, um elemento filtrante, de forma a atender aos requisitos das normas técnicas: ABNT NBR 15052:2004 e 14873:2002. O Nãotecido utilizado deve ter a determinação da eficiência da filtração bacteriológica pelo fornecedor do material, cujo elemento filtrante deve possuir eficiência de filtração de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtração bacteriológica (BFE) 95%. Deverá ser retangular, ter 3 pregas horizontais, clip nasal maleável, atóxica, hipoalérgica, gramatura mínima de 25 g/m2 com elástico do tipo roliço e validade mínima de 36 meses a partir da entrega. Embaladas em caixa ou pacote com 50 unidades. Com amostra		339030-36	204720,00
Saco para lixo, capacidade 15 litros, cor azul, NBR 9191, pacote ou rolo com 60 unidades. Na embalagem de cada pacote deverá vir impresso DE FÁBRICA a quantidade de sacos e a capacidade de litros. Com amostra.		339030-22	21171,80
Total			1643211,80

3.4 Vigência

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 09/05/2022 15:24:10

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

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

4 Análise de Riscos

Risco 1: Entrega em desconformidade em relação ao edital				
Probabilidade	(x) Baixa 1	() Média 3	() Alta 4	() Extremo 5
Impacto	() Baixo 1	() Médio 3	(x) Alto 4	() Extremo 5
Nível do Risco (Probabilidade X Impacto)	(x) Baixo 1 -4	() Médio 5 -11	() Elevado 12 - 19	() Extremo 20 -25
Danos Potenciais	A falta de qualquer um dos itens poderá ocasionar atraso na entrega do material do mesário, provocando descompasso entre as atividades da Sealx e o cronograma das zonas eleitorais			
Ação mitigatória 1	Solicitação de amostras do material			
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Comissão de Recebimento			
Ação mitigatória 2	Solicitar as zonas que marquem as entregas do material a partir de meados de setembro			
Recursos Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Chefe Seção de Almoxarifado			
Ação de Contingência 1	Solicitar adesão a ARPs vigentes em quantidade suficiente até a entrega definitiva do item			
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Chefe da Seção de Almoxarifado			
GESTOR DO RISCO	Chefe Seção de Almoxarifado			

Risco 2: Não cumprimento do prazo de entrega do material				
Probabilidade	() Baixa 1	(x) Média 3	() Alta 4	() Extremo 5
Impacto	() Baixo 1	() Médio 3	(x) Alto 4	() Extremo 5
Nível do Risco (Probabilidade X Impacto)	() Baixo 1 -4	() Médio 5 -11	(X) Elevado 12 - 19	() Extremo 20 -25
Danos Potenciais	A falta dos itens 1, 2 e 3 poderá ocasionar o não cumprimento das exigências sanitárias em caso de decretamento de alto risco de transmissibilidade da Covid-19, no Ceará, quando da realização do Pleito 2022.			
Ação mitigatória 1	Manter contato sistemático com o fornecedor			
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Chefe Seção de Almoxarifado			

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 09/05/2022 15:24:10

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

**GESTOR DO
RISCO**

Secretário de Administração do TRE-CE

5 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

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

Quanto à viabilidade econômica entende-se que o quantitativo está adequado ao que foi planejado para o orçamento das Eleições Gerais de 2022.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 09/05/2022 15:24:10

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

	Nome
1	DELTA INDUSTRIA E COMÉRCIO 84 - 30890824
2	SUPREME ARTIGOS DE PLASTICO LTDA 41 - 36796454
3	LIFE CARE MEDICAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA 11 - 46123519
4	A FAVARIN DISTRIBUIDORA LTDA - EPP 55 - 32263304
5	D.D.S. COMÉRCIO DE LIXEIRAS E PLACAS - LTDA ME 49 - 33388895
6	SOLU DISTRIBUIDORA LTDA 85 - 34769800



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo B - Memórias de Cálculos

ITEM	CÁLCULO SCDM
ÁLCOOL EM GEL	1 Seção 0,1 Seção Capital 0,1 Seção Caucaia 24 Multiplicidade 5% Fator Segurança Zona
ALMOFADA	1 Seção 10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado - Estoque Zonas
CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL	3 Seção 3 Seção Capital 3 Seção Caucaia 50 Multiplicidade 10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado 8.000 - Sealx
CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA	6 Junta Eleitoral 6 Junta Capital 6 Junta Caucaia 10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado
FITA GOMADA, 10M	1 Seção 2 Local de Votação 1 Seção Capital 1 Seção Caucaia 1 Local de Votação Capital 1 Local de Votação Caucaia 5 Multiplicidade 10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado
FITA GOMADA, 50M	0,1 Seção 12 Zona 5% Reserva Almoxarifado
FLANELA BIOMETRIA	1 Seção 0,1 Seção Capital 0,1 Seção Caucaia 20 Multiplicidade 10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado - Estoque Zonas
RÉGUA 15CM	1 Seção 0,1 Seção Capital 0,1 Seção Caucaia 25 Multiplicidade



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado -Estoque Zonas e Estoque Sealx
SACO EM POLIETILENO	1 Seção 1 Seção Capital 1 Seção Caucaia 50 Multiplicidade 10% Fator Segurança Zona 5% Reserva Almoxarifado
TINTA PARA ALMOFADA	0,1 Seção 5% Reserva Almoxarifado