



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **ESTUDOS PRELIMINARES**

Aquisição de materiais de limpeza e produtos de higienização para reposição do saldo em estoque no Almoxarifado do TRE.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1 Análise de Viabilidade da Contratação

### 1.1 Contextualização

Os materiais de consumo relacionados neste Estudo Preliminar serão utilizados pelas Unidades do TRE e Zonas Eleitorais de Santa Catarina, sendo necessários para combater a proliferação do vírus COVID-19 no ambiente de trabalho, sobretudo com o retorno das atividades presenciais dos servidores da Justiça Eleitoral.

Há, portanto, necessidade da manutenção do saldo em estoque no depósito do Almoxarifado para a demanda do consumo de materiais de limpeza como álcool gel higienizador para mãos, álcool líquido para desinfecção de superfícies e saboneteira tipo dispensador.

### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

<b>Integrante Demandante</b>	Eduardo Luis Favero Arend
<b>Substituto</b>	Marcelo Osni Santos
<b>Integrante Técnico</b>	Eduardo Luis Favero Arend
<b>Substituto</b>	Marcelo Osni Santos
<b>Integrante Administrativo</b>	Carlos Ruas de Araújo
<b>Substituto</b>	João Batista Sarilho da Silva

### 1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

#### 1.3.1 Requisitos Funcionais

##### Álcool em gel

- Atóxico;
- Antisséptico e antibacteriano;
- 70% de álcool etílico neutro;
- Com agentes hidratantes em sua formulação;
- Embalagem com 500ml;
- Com válvula pump tipo bico de pato;
- Regularizado junto à Anvisa/MS.

##### Álcool líquido

- Álcool etílico hidratado 70% INPM;
- Incolor;
- Com eficácia comprovada na destruição de bactérias e vírus;
- Recomendado para desinfecção de superfícies inanimadas;
- Regularizado junto à Anvisa/MS; e



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Frasco com capacidade de 1 litro.

### Refil de álcool em gel

- No mínimo 70º GL;
- Com hidratante para pele;
- Ph neutro;
- Indicado para ação bactericida e antisséptico para as mãos;
- Acondicionado em frasco plástico de 800ml fechado;
- Refil com válvula tipo pump com bico dosador para uso em saboneteira de refil;
- Produto biodegradável; e
- Regularizado junto à Anvisa/MS.

### Saboneteira tipo dispensador

- Em plástico ABS na cor branca;
- Medidas aproximadas de 26X12,5X11,5cm;
- Com capacidade para armazenar um refil de sabonete líquido ou álcool gel de 800ml;
- Com visor para controle do nível do produto; e
- Acompanha parafusos e buchas para fixação do produto.

### Toalheiro tipo dispensador

- Em plástico ABS de alta resistência;
- Na cor branca;
- Fechamento com chave;
- Medidas aproximadas de 380X300X190mm;
- Sem alavanca, com mecanismo de puxe e corte do papel (semiautomático); e
- Com capacidade para armazenar uma bobina de papel de 20cm de largura por 200 metros de comprimento.

### 1.3.2 Requisitos Não Funcionais

A entrega deverá ocorrer de forma pontual, dentro do prazo estipulado.

### 1.3.3 Requisitos Externos

Exceto os itens 4 e 5, os demais produtos deverão ser registrados junto à ANVISA/MS.

## 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

### Álcool em gel

<b>Produto 01</b>	Álcool em gel 500ml
<b>Fornecedor</b>	Magazine Médica.com
<b>Descrição</b>	ÁLCOOL GEL 70 ANTISSEPTICO CICLO FARMA C/VÁLVULA PUMP



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	450G
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 7,21 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 10/06/2020: <a href="https://magazinemedica.com.br/produtos/visualiza/sku/6595/?gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GcSmKtsWwHnyaeHXivQ9mEh3WzUm9EZWoG1_1gd_znKKnzWjTTHI24aAmHtEALw_wcB">https://magazinemedica.com.br/produtos/visualiza/sku/6595/?gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GcSmKtsWwHnyaeHXivQ9mEh3WzUm9EZWoG1_1gd_znKKnzWjTTHI24aAmHtEALw_wcB</a>

### Álcool líquido

<b>Produto 01</b>	Álcool líquido
<b>Fornecedor</b>	Gimba
<b>Descrição</b>	ÁLCOOL LÍQUIDO 70º AGIFÁCIL 1L UM ARCHOTE
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 6,30 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 10/06/2020: <a href="https://www.gimba.com.br/alcool/alcool-liquido-70-agifacil-1l-1-un-archote/?PID=55860&amp;utm_source=googleshopping&amp;utm_medium=googleshopping&amp;utm_campaign=googleshopping&amp;gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GfLmSKVbNHB3N2uSwbeS-_wNEkRjP9ZJOgZIkNuhtv1VIdapQVX4gaAg-qEALw_wcB">https://www.gimba.com.br/alcool/alcool-liquido-70-agifacil-1l-1-un-archote/?PID=55860&amp;utm_source=googleshopping&amp;utm_medium=googleshopping&amp;utm_campaign=googleshopping&amp;gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GfLmSKVbNHB3N2uSwbeS-_wNEkRjP9ZJOgZIkNuhtv1VIdapQVX4gaAg-qEALw_wcB</a>

### Refil de álcool em gel

<b>Produto 01</b>	Refil de álcool em gel 800ml
<b>Fornecedor</b>	Americanas.com
<b>Descrição</b>	ÁLCOOL GEL ANTISSEPTICO 70% - REFIL 800ML - PREMISSE
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 18,90 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 10/06/2020: <a href="https://www.americanas.com.br/produto/196105292/alcool-gel-antisseptico-70-refil-800-ml-premisse?WT.srch=1&amp;acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&amp;cor=incol or&amp;epar=bp_pl_00_go_bs_todas_geral_gmv&amp;gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GfroaoAgRDk9V1mMNkuHdgTiD_nHviH0d6VWUFQp1k_P95oNe0Z94aAgc9EALw_wcB&amp;i=5dc6327c49f937f6258cdf6a&amp;o=5d6847a06c28a3cb5087fc19&amp;opn=YSMESP&amp;sellerid=19876984000105&amp;tamanho=800ml">https://www.americanas.com.br/produto/196105292/alcool-gel-antisseptico-70-refil-800-ml-premisse?WT.srch=1&amp;acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&amp;cor=incol or&amp;epar=bp_pl_00_go_bs_todas_geral_gmv&amp;gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GfroaoAgRDk9V1mMNkuHdgTiD_nHviH0d6VWUFQp1k_P95oNe0Z94aAgc9EALw_wcB&amp;i=5dc6327c49f937f6258cdf6a&amp;o=5d6847a06c28a3cb5087fc19&amp;opn=YSMESP&amp;sellerid=19876984000105&amp;tamanho=800ml</a>

### Saboneteira tipo dispensador

<b>Produto 01</b>	Saboneteira tipo dispensador
<b>Fornecedor</b>	Magalu
<b>Descrição</b>	Dispenser para sabonete sem reservatório Premisse
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 20,31 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 10/06/2020: <a href="https://www.magazineluiza.com.br/dispenser-para-sabonete-sem-reservatorio-premisse/p/5987499/pi/disa/?&amp;1=1&amp;seller_id=acquafortcomerciodemateriaisdeco&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=54242&amp;gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GdDFqTz7KKZLzJRhKjKHeuWl0qUd3-Nx_JxtSVcU7Vc5yD94IA4FcaApRAEALw_wcB">https://www.magazineluiza.com.br/dispenser-para-sabonete-sem-reservatorio-premisse/p/5987499/pi/disa/?&amp;1=1&amp;seller_id=acquafortcomerciodemateriaisdeco&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=54242&amp;gclid=Cj0KCQjwiYL3BRDVARIsAF9E4GdDFqTz7KKZLzJRhKjKHeuWl0qUd3-Nx_JxtSVcU7Vc5yD94IA4FcaApRAEALw_wcB</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Toalheiro tipo dispensador

<b>Produto 01</b>	Dispenser de papel toalha
<b>Fornecedor</b>	Mercado Livre
<b>Descrição</b>	Dispenser papel interfolha branco Exaccta
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 36,95 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 12/06/2020: <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1502255915-dispenser-papel-interfolhas-branco-exaccta-_JM?matt_tool=26177295&amp;matt_word&amp;gclid=Cj0KCQjwz4z3BRCgARIsAES_OVeg2mudtcreYuB5VmRFRZmlYkx0-TwXlkHN159jU4HN2DBRJ3h_8lcaAoH2EALw_wcB&amp;quantity=1">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1502255915-dispenser-papel-interfolhas-branco-exaccta-_JM?matt_tool=26177295&amp;matt_word&amp;gclid=Cj0KCQjwz4z3BRCgARIsAES_OVeg2mudtcreYuB5VmRFRZmlYkx0-TwXlkHN159jU4HN2DBRJ3h_8lcaAoH2EALw_wcB&amp;quantity=1</a>

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</b>	<b>Álcool gel higienizante 70%</b>
<b>Instituição Pública</b>	MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS/MG
<b>Fornecedor</b>	ARCEPATOS DISTRIBUIDORA LTDA - ME
<b>Descrição</b>	ÁLCOOL GEL HIGIENIZANTE - ÁLCOOL GEL HIGIENIZANTE, 70%, INDICADO PARA ANTISSEPÇÃO DE MÃOS COM AÇÃO BACTERICIDA. HIPOALERGÊNICO E ATÓXICO, QUE EVAPORA SEM DEIXAR ODORES RESIDUAIS, CONTENDO HIDRATANTE PARA PELE. PRODUTO BIODEGRADÁVEL. ACONDICIONADO EM FRASCO PLÁSTICO DE 500ML, C/ VÁLVULA TIPO PUMP. CONTENDO DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 10,64 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 02</b>	<b>Álcool líquido 70%</b>
<b>Instituição Pública</b>	PREF.MUN.DE SAO LUIS DO QUITUNDE
<b>Fornecedor</b>	S D DE A FERREIRA & CIA DISTRIBUIDORA LTDA
<b>Descrição</b>	ÁLCOOL ETÍLICO - ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70% (70°GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 3,99 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 03</b>	<b>Refil de álcool em gel 800ml</b>
<b>Instituição Pública</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
<b>Fornecedor</b>	FENIX MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO 168DF LTDA - ME
<b>Descrição</b>	REFIL - REFIL DE ÁLCOOL EM GEL ETÍLICO: Com 70%, apresentação



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	em bolsa plástica, via de administração dermatológica, com válvula dosadora com 800 ml / 710 g.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 9,13 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 04</b>	<b>Saboneteira tipo dispensador</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Centro de Preparação de Oficiais da Reserva/PA
<b>Fornecedor</b>	FENIXPEL DISTRIBUIDORA MATERIAL DE ESCRITORIO E LIMPEZA
<b>Descrição</b>	SABONETEIRA - Dispenser De Parede Para Sabonete Líquido ou Álcool gel, Completo, Incluindo Reservatório, Leve e Compacta, Fabricada Em Termoplástico De Alta Resistência E Que Comporta Tanto Refis Como Reservatórios Para Sabonetes, Detergentes, Limpadores, Álcool Gel E E Etc. Fabricado em Termoplástico De Alta Resistência; Com Parafusos E Buchas ( incluídos); Sistema Com Trava E Chave De Segurança; Utiliza Refis De 800ml E Reservatórios De 800ml Até 1,5 Lt; Design Moderno E Compacto. Apresentar Catálogo.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 8,10 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 05</b>	<b>Toalheiro tipo dispensador</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul COMANDO DA 3ª DIVISÃO DO EXÉRCITO - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE SANTA MARIA
<b>Fornecedor</b>	FABRICIO RACHADEL COSTA
<b>Descrição</b>	DISPENSER PAPEL TOALHA - Dispenser papel toalha com alavanca, para bobinas de 20 cm x 200 m, branco, base e tampa em abs, fechamento com chave, acompanha kit fixação parede, dimensões aproximadas: 400x300x250 mm (A x L x P).
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 104,87 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

### 1.6 Custos Totais da Demanda

Para apuração do custo total da demanda foi considerado o menor preço obtido nas pesquisas dos produtos disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Solução	Preço médio	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Álcool gel 500ml	R\$ 7,21	2.500	R\$ 18.025,00
02 – Álcool líquido 1l	R\$ 3,99	1.500	R\$ 5.985,00
03 – Refil de álcool em gel 800ml	R\$ 9,13	1.500	R\$ 13.695,00
04 – Saboneteira tipo dispensador	R\$ 8,10	500	R\$ 4.050,00
05 – Dispensador para papel toalha	R\$ 36,95	300	R\$ 11.085,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 52.840,00</b>

### 1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais relacionados no presente Estudo Preliminar, itens 1, 3, 4 e 5, vem sendo adquiridos nos últimos 5 últimos anos pela Seção de Almoxarifado e Patrimônio, não tendo sido verificada reclamação pelos servidores da Justiça Eleitoral com relação à qualidade dos produtos. São comuns no mercado, apresentam características básicas e cumprem a finalidade a que se destinam.

A aquisição de álcool líquido, novo produto para estoque, visa ampliar as condições de higienização das instalações do TRE e Cartórios Eleitorais, considerando o atual período de pandemia da COVID19.

#### 1.7.1 Descrição do Objeto

**01 – Álcool gel higienizador para mãos**, antisséptico e antibacteriano, atóxico, com 70% de álcool etílico neutro, com agentes hidratantes em sua formulação. Recipiente plástico fechado, embalagem de 500ml com válvula pump tipo bico de pato. O produto deverá estar regularizado junto à Anvisa/MS, de acordo com a Lei n. 6.360 de 23 de setembro de 1976. Validade mínima de 1 (um) ano, a contar da entrega do material no Almoxarifado do TRESC.

**02 - Álcool etílico hidratado 70% INPM**, incolor, líquido, com eficácia comprovada na destruição de bactérias e vírus, recomendado para desinfecção de superfícies inanimadas (pisos, paredes, mesas, camas, etc.). O produto deverá estar regularizado junto à Anvisa/MS. Produto exclusivamente para uso institucional. Fornecido em frasco plástico com capacidade de um litro. Validade mínima de 1 (um) ano, a contar da entrega do material no Almoxarifado do TRESC.

**03 - Refil de álcool em gel**, no mínimo 70º GL, contendo hidratante para pele, indicado para ação bactericida e antisséptico para as mãos, acondicionado em frasco plástico, com válvula tipo pump com bico dosador, contendo 800 ml, Ph neutro. Recipiente plástico fechado, com válvula. Produto Biodegradável. Para uso em saboneteira de refil. O produto deverá estar regularizado junto à Anvisa/MS, de acordo com a Lei n. 6.360 de 23 de setembro de 1976. Validade mínima de 1 (um) ano, a contar da entrega do material no Almoxarifado do TRESC.

**04 - Saboneteira tipo dispensador** em plástico ABS na cor branca, medindo, aproximadamente, 26cm de altura, 12,5cm de largura e 11,5cm de profundidade, com capacidade para armazenar um



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

refil de sabonete líquido ou álcool gel com 800ml, possuindo visor para controle do nível do produto. Acompanha parafusos e buchas para fixação do produto.

**05 - Dispensador de papel toalha em rolo**, fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na **cor branca**, fechamento com chave, medidas aproximadas de 380 mm de altura, 300 mm de largura e 190 mm de profundidade, sem alavanca, com mecanismo de puxe e corte (semiautomático). Capacidade para comportar um rolo de papel de 20cm de largura por 200 metros de comprimento.

### 1.7.2 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.

### 1.7.3 Benefícios Esperados

A contratação irá possibilitar a manutenção do fornecimento de materiais de limpeza e higienização pelo Almoxarifado da Justiça Eleitoral, especialmente no combate a proliferação do vírus da COVID19.

### 1.7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo foi realizada a consulta do histórico de saídas por item no sistema de almoxarifado, observando o consumo dos últimos quatro exercícios.

Considerando o espaço disponível de armazenamento no depósito, a variação na demanda e o risco por 3 itens serem produtos inflamáveis, sugere-se, para gerenciamento do estoque, como forma de contratação, o Registro de Preços para o período de um ano a contar da data de assinatura das respectivas Atas.

Id.	Material	Demanda Prevista	Quantidade a ser adquirida
1	Álcool em gel 500ml	2.500 unidades	2.500 unidades
2	Álcool líquido 1l	1.500 frascos	1.500 frascos
3	Refil de álcool em gel 800ml	1.500 refis	1.500 refis
4	Saboneteira tipo dispensador	500 unidades	500 unidades
5	Toalheiro tipo dispensador	300 unidades	300 unidades

## 1.8 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não há necessidade de adequação
Infraestrutura Elétrica	
Logística de Implantação	
Espaço Físico	
Mobiliário	
Impacto Ambiental	

## 1.9 Orçamento Estimado





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O valor estimado da presente contratação é de R\$ 52.840,00 (item 1.6), valor superior ao constante na proposta orçamentária, cuja previsão para os itens 1, 3, 4 e 5 totalizou R\$ 27.750,00. Com relação ao item 2, álcool líquido, não tinha sido prevista a aquisição no plano de contratações.

### **2 Declaração de Viabilidade ou não da contratação**

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento considera a contratação viável.

Quanto à viabilidade econômica, entende-se que o quantitativo a ser adquirido está adequado a verba anual disponível.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **Anexo C - Memórias de Cálculos**

Para estimativa do custo total do objeto, foi considerado o menor preço obtido dos produtos disponíveis no mercado e das contratações públicas similares, seguindo as especificações descritas no item 1.7.1.

### **Equipe de Planejamento**

Eduardo Luis Favero Arend – integrante demandante e técnico

Carlos Ruas de Araújo – integrante administrativo

Florianópolis, 16 de junho de 2020.