



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **ESTUDOS PRELIMINARES**

### **1 Análise de Viabilidade da Contratação**

#### **1.1 Contextualização**

Considerando os problemas da atual crise sanitária provocada pela pandemia do novo coronavírus, torna-se necessário a aquisição de materiais de limpeza e produtos de higienização, bem como de proteção e segurança, para prevenir o risco de contágio entre o público interno e externo na Justiça Eleitoral.

Diante disso, de acordo com o plano de retomada das atividades presenciais, foi definido dois novos produtos a serem distribuídos pelo Almoxarifado do TRE: lixeiras com tampa e protetor facial.

#### **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>	Geraldo Luiz Savi Júnior
<b>Substituto</b>	Carlos Ruas de Araújo

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

##### **1.3.1 Requisitos Funcionais**

###### **Lixeira**

- Em aço inox com tampa;
- Formato redondo;
- Capacidade para 5 litros;
- Com alça externa em metal para facilitar o transporte e higienização;
- Com cesto removível em polipropileno com alça em metal;
- Com pedal de acionamento em metal para levantar a tampa;
- Medidas aproximadas da lixeira: 21cm de diâmetro e 27cm de altura; e
- Medidas aproximadas do cesto: 20cm de diâmetro e 21cm de altura.

###### **Protetor facial**

- Em policarbonato;
- Almofadado na região da testa;
- Desenvolvido com materiais e espumas leves para maior conforto, com peso de, no máximo, 100g;



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Incolor;
- Resistente a impactos;
- Transparência perfeita, não apresentando deformação de imagem e com proteção contra arranhões;
- Viseira articulada medindo de 200 a 250mm de altura;
- Carneira regulável;
- Permitir o uso simultâneo de óculos de lentes corretivas e de respirador com dois filtros; e
- Estar de acordo com a Norma Técnica ANSI.Z.87.1/2003.

### 1.3.2 Requisitos Não Funcionais

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

### 1.3.3 Requisitos Externos

O item 2 deverá atender à Norma Técnica ANSI.Z.87.1/2003.

## 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

### Lixeira

<b>Produto 01</b>	Lixeira em aço inox
<b>Fornecedor</b>	Carrefour
<b>Descrição</b>	Lixeira comum 5 litros em inox Euro Home Organização e limpeza LIX2355 Inox
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 40,41 – preço unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 18/06/2020: <a href="https://www.carrefour.com.br/Lixeira-Comum-5-Litros-em-Inox-Euro-Home-Organizacao-e-Limpeza-LIX2355-Inox/p/5911486?utm_medium=sem&amp;utm_source=google_pla_1p&amp;utm_campaign=nata_cauda&amp;gclid=Cj0KCQjwoaz3BRDnARIsAF1RfLd2qAEfSxzrotl mz2NhKWfofj9WiK7xc1YJ4sx3bYN6mSKGzAUeDhUaAmPrEALw_wcB">https://www.carrefour.com.br/Lixeira-Comum-5-Litros-em-Inox-Euro-Home-Organizacao-e-Limpeza-LIX2355-Inox/p/5911486?utm_medium=sem&amp;utm_source=google_pla_1p&amp;utm_campaign=nata_cauda&amp;gclid=Cj0KCQjwoaz3BRDnARIsAF1RfLd2qAEfSxzrotl mz2NhKWfofj9WiK7xc1YJ4sx3bYN6mSKGzAUeDhUaAmPrEALw_wcB</a>

### Protetor facial

<b>Produto 01</b>	Protetor facial
<b>Fornecedor</b>	Mercado Livre
<b>Descrição</b>	Protetor facial visor cristal face shield Ortho Pauher
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 259,90 – valor para 10 unidades
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 19/06/2020: <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1517763871-10-protetores-facial-visor-cristal-face-shield-ortho-pauher-_JM?matt_tool=69265266&amp;matt_word&amp;gclid=CjwKCAjwxLH3BRAPeiwAqX9arfs_9fng0SKDNzPou466GtncRKRXtyomY0XNyx4QoQUwGH0pcs8ZKhoCkw4QAvD_BwE&amp;quantity=1&amp;variation=55476379011">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1517763871-10-protetores-facial-visor-cristal-face-shield-ortho-pauher-_JM?matt_tool=69265266&amp;matt_word&amp;gclid=CjwKCAjwxLH3BRAPeiwAqX9arfs_9fng0SKDNzPou466GtncRKRXtyomY0XNyx4QoQUwGH0pcs8ZKhoCkw4QAvD_BwE&amp;quantity=1&amp;variation=55476379011</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</b>	<b>Lixeira em inox</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica GRUPAMENTO DE APOIO SANTA MARIA
<b>Fornecedor</b>	TEXEIRA VIANA COMERCIO LOCACAO E SERVICOS - EIRELI - EP
<b>Descrição</b>	UTENSÍLIO DOMÉSTICO - 131 - LIXEIRA EM AÇO INOX 5 LITROS COM TAMPA E PEDAL PARA BANHEIRO
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 50,05 – 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>Protetor facial</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica NÚCLEO DO GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS
<b>Fornecedor</b>	ORTHO PAUHER INDUSTRIA COMERCIO E DISTRIBUICOES LTDA.
<b>Descrição</b>	Protetor facial, material acrílico, cor incolor. Comprimento 250, material coroa plástico, características adicionais coroa ajustável e articulada. MARCA: ORTHO PAUHER. FABRICAÇÃO NACIONAL. Ref: AC 150.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 20,00 – 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.

Solução	Preço médio	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Lixeira	R\$ 40,41	300	R\$ 12.123,00
02 – Protetor facial	R\$ 20,00	800	R\$ 16.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 28.123,00</b>

### 1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais relacionados no presente Estudo Preliminar são comuns no mercado, apresentam características básicas e cumprem a finalidade a que se destinam.

A lixeira com tampa acionada por pedal, com cesto removível com alça, irá acondicionar adequadamente o lixo nos banheiros, impedindo que haja contato com o material descartado.

O protetor facial tem a finalidade de evitar impactos de partículas volantes, o recebimento e emissão de gotículas no ambiente, protege contra o toque involuntário de mãos no próprio rosto, ou seja, previne a contaminação do novo coronavírus.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.7.1 Descrição do Objeto

**01 - Lixeira em aço inox com tampa**, formato redondo, estrutura em aço inox, capacidade para 5 litros, com alça externa em metal para facilitar o transporte e higienização, com cesto removível em polipropileno com alça em metal, com pedal de acionamento em metal para levantar a tampa. Medidas aproximadas da lixeira: 21cm de diâmetro e 27cm de altura. Medidas aproximadas do cesto plástico removível: 20cm de diâmetro e 21cm de altura.

**02 - Protetor facial - face shield** - de policarbonato, almofadado na região da testa, desenvolvido com materiais e espumas leves para maior conforto durante a utilização prolongada do equipamento, peso de, no máximo, 100g, incolor, resistente a impactos, de transparência perfeita, não apresentando deformação de imagem e com proteção contra arranhões, viseira articulada de dimensões entre 200 a 250mm de altura. Carneira regulável. Deve permitir o uso simultâneo de óculos de lentes corretivas e de respirador com dois filtros, se necessário. Deve atender à Norma Técnica ANSI.Z.87.1/2003.

### 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 distribuição pelo Almoxarifado da Justiça Eleitoral de materiais de proteção e segurança, de limpeza e higienização, 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 levantada a quantidade de banheiros existentes nas unidades da sede do TRE, anexos, cartórios eleitorais e depósitos multiuso e urnas.

Além disso, foi considerado o número total de servidores que farão uso dos materiais de proteção e segurança quando houver o retorno às atividades presenciais.

A área de estocagem do Almoxarifado comporta o recebimento de todo quantitativo, mediante entrega única, para posterior distribuição e atendimento à demanda pelo período de um ano.

Id.	Material	Demanda Prevista	Quantidade a ser adquirida
1	Lixeira	300 unidades	300 unidades
2	Protetor facial	800 unidades	800 unidades

## 1.8 Adequação do Ambiente

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



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Mobiliário	
Impacto Ambiental	

### 1.9 Orçamento Estimado

O valor total estimado da presente contratação é de R\$ 28.123,00 (item 1.6).

O item 1 ficou com valor superior ao constante na proposta orçamentária, cuja previsão totalizou R\$ 2.250,00.

Com relação ao item 2, protetor facial, 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 A - 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

Geraldo Luiz Savi Júnior – integrante administrativo

Florianópolis, 22 de junho de 2020.