



# 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 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 novo produto a ser distribuídos pelo Almoxarifado do TRE: 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**

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

- Indicado para profissionais da área da saúde;
- Protetor almofadado na região da testa;
- Com faixa elástica ou alças para o encaixe adequado na cabeça, de forma justa, sem causar compressão excessiva e desconforto ao usuário;
- Peso de, no máximo, 100 gramas;
- Visor frontal articulado, de material transparente, espesso e rígido, resistente a impactos e deformidades;
- Visor com dimensões entre 200 a 250mm de altura;
- Visor com trava de basculamento simples do tipo ilhós ou rebite que permita a fixação do visor em vários ângulos de abertura;
- Deve permitir o uso simultâneo de óculos de lentes corretivas; e
- Estar de acordo com a Norma Técnica ANSI.Z.87.1/2003.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.3.2 Requisitos Não Funcionais

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

### 1.3.3 Requisitos Externos

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

### 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

#### 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 27/07/2020: <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>

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</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 – Protetor facial	R\$ 20,00	800	R\$ 16.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 16.000,00</b>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

O material relacionado no presente Estudo Preliminar é comum no mercado, apresenta características básicas e cumpre 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.

#### 1.7.1 Descrição do Objeto

**01 - Protetor facial - *face shield*** – indicado para profissionais da área da saúde na prevenção do contágio de vírus, bactérias e outras contaminações do meio externo. Protetor almofadado na região da testa e com faixa elástica ou alças que permitam o encaixe adequado na cabeça, de forma justa, sem causar compressão excessiva e desconforto ao usuário. Peso de, no máximo, 100g para maior conforto durante a utilização prolongada do equipamento. Visor frontal articulado, de material transparente, espesso e rígido, resistente a impactos e deformidades, com dimensões entre 200 a 250mm de altura. Visor com trava de basculamento simples do tipo ilhós ou rebite que permita a fixação do visor em vários ângulos de abertura. O produto deve permitir o uso simultâneo de óculos de lentes corretivas e atender à Norma Técnica ANSI.Z.87.1/2003.

#### 1.7.2 Alinhamento do Objeto

O material de proteção e segurança embora não esteja vinculado diretamente no Plano Estratégico do TRE, constitui um meio para atingir os objetivos organizacionais.

#### 1.7.3 Benefícios Esperados

A contratação objetiva disponibilizar material de proteção e segurança aos servidores da Justiça Eleitoral, buscando combater a proliferação do vírus da COVID19.

#### 1.7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo foi considerado o número total de servidores que farão uso do protetor facial 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	Protetor facial	800 unidades	800 unidades

### 1.8 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	
Infraestrutura Elétrica	



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Logística de Implantação	Não há necessidade de adequação
Espaço Físico	
Mobiliário	
Impacto Ambiental	

### 1.9 Orçamento Estimado

O valor total estimado da presente contratação é de R\$ 16.000,00 (item 1.6).

A aquisição do material não foi prevista 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, 30 de julho de 2020.