



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

As barreiras protetoras em acrílico serão adotadas pela Justiça Eleitoral catarinense como mais uma camada de proteção a eleitores e servidores, quando do retorno ao atendimento presencial pelos cartórios eleitorais, em complementação à utilização de outras medidas de segurança, como máscaras, *face-shields*, luvas e disponibilização de álcool em gel. A expectativa é que tais barreiras ampliem o distanciamento físico entre eleitores e atendentes, minimizando os riscos de contágio do vírus da COVID-19.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

As premissas consideradas para o projeto das barreiras protetoras em acrílico foram: (i) a possibilidade de utilização de um único modelo de barreira em qualquer tipo de posto de trabalho (com mesas dos modelos MC1, MS3 ou balcão de atendimento); (ii) a disposição dos equipamentos de TI e biometria (pad de assinatura; coletor biométrico e câmera fotográfica) nas mesas de atendimento; e, (iii) o aproveitamento máximo das chapas em acrílico para a obtenção de um melhor custo-benefício na fabricação dos painéis, visando a economicidade para a Administração Pública.

1.2.1. Requisitos Funcionais

- Resistência mecânica e durabilidade.
- Dimensões adequadas ao uso.
- Fixação e estabilidade.

1.2.2. Requisitos Não Funcionais

- Perfeito acabamento nos cortes e dobras.
- Transparência.

1.2.3. Requisitos Externos

- Não se aplicam.

1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto/Serviço 01	Barreira protetora em acrílico.
Fornecedor	Coberchapas Solutions https://www.coberchapas.com.br/barreira-de-protecao-para-atendimento
Descrição	Barreira escudo de proteção.
Valor Estimado	R\$ 169,90 por unidade.
Observações	Produto em acrílico crista, com dimensões de 80 cm de comprimento, 60 cm de altura e espessura igual a 3 mm.

Produto/Serviço 02	Barreira protetora em acrílico.
Fornecedor	Enfoque Visual https://enfoquevisual.com.br/products/barreira-de-protecao-cabine-de-mesa
Descrição	Barreira de proteção tipo cabine de mesa.
Valor Estimado	R\$ 216,90 por unidade.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Produto em PS acrílico, com dimensões de 80 cm de comprimento, 60 cm de altura e espessura igual a 3 mm, com fita dupla face.
--------------------	---

Produto/Serviço 03	Barreira protetora em acrílico.
Fornecedor	Sulacrílicos https://loja.sulacrilicos.com.br/barreiras-de-protecao
Descrição	Barreira protetora de acrílico para órgãos públicos.
Valor Estimado	R\$ 324,90
Observações	Dimensões: 58 x 58 cm, com vão de 13x30cm, e abas laterais de 10cm.

1.4. Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço 01	Contratação de empresa especializada no serviço de confecção e instalação de barreiras de proteção em acrílico cristal incolor.
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR - Campus Medianeira
Fornecedor	---
Descrição	Largura 1,20m, Altura 80cm, espessura 3mm, com dobras laterais e inferior de 10 cm.
Valor Estimado	R\$ 450,97
Observações	Pregão Eletrônico n. 10/2021.

Produto/Serviço 02	Aquisição e montagem de barreiras de proteção acrílica
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Indústria de Material Bélico do Brasil/FI/MG
Fornecedor	---
Descrição	Dimensões: comprimento de 800mm e altura de 700mm, espessura 5mm, base de 20mm de largura em toda extensão.
Valor Estimado	R\$ 199,00
Observações	Pregão Eletrônico n. 472021 (jul.2021).

1.5. Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

1.6. Alternativas de Software Livre ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro

Não se aplica a esta contratação.

1.7. Análise dos Produtos/Serviços Identificados e dos Custos Totais da Demanda

Solução	Fornecedores	Custo Total Estimado
Barreira protetora em acrílico transparente Dimensões: 90 x 65 cm (largura X altura),	Arte e Acrílicos	R\$ 208,00
	Lumibox	R\$ 370,00
	Alumecril	R\$ 210,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

com abertura central de 50 x 16 cm (comprimento X altura), espessura de 3 mm, com bordas e cantos arredondados; abas executadas com dobras; inclusas fitas dupla-face para colagem.	Acriville	R\$ 225,00
	Acril Acrílicos	R\$ 250,00
	Valor Mediano	R\$ 225,00

Para a aquisição de 575 unidades, estima-se o valor da contratação igual a **R\$ 129.375,00** (cento e vinte e nove mil, trezentos e setenta e cinco reais).

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Optou-se pela aquisição de protetores de acrílico personalizados às necessidades das Zonas Eleitorais. O projeto da barreira protetora foi desenvolvido a partir de um protótipo testado nos Cartórios Eleitorais da Capital, tendo sido aprovado pelas unidades envolvidas no atendimento ao eleitor, tais como a Seção de Saúde, Seção de Eleitores e Biometria e Corregedoria Regional Eleitoral. Não se encontrou no mercado nenhuma barreira protetora pronta/padrão com as dimensões requeridas ao uso para o atendimento aos eleitores.

1.8.1. Descrição do Objeto

Barreira protetora em acrílico transparente, espessura de 3 mm (três milímetros), com as seguintes características (conforme projeto):

- dimensão total de 900 x 650 mm (comprimento x altura);
- abertura central de dimensões iguais a 500 x 160 mm (comprimento x altura);
- abas dobradas laterais para aumento de rigidez da peça e abas inferiores para fixação na base, de dimensões iguais a 200 x 50 mm (comprimento x largura);
- colagem por meio de duas fiadas de fita dupla face de fixação extrema. Referência: Fita Fixa Forte Fixação Extrema, 25 mm x 2 m, da Scotch 3M.

O material deverá dispor de garantia de no mínimo 3 (três) meses para defeitos de fabricação.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

Os materiais descritos neste Estudo Preliminar estão previstos no item 27 – Materiais de Expediente – OE4, do Plano de Aquisições 2021 – Anexo I.

1.8.3. Benefícios Esperados

Espera-se que as barreiras protetoras em acrílico possam garantir uma nova camada de proteção e elemento de distanciamento entre atendentes e eleitores, reduzindo a possibilidade de contágio pelo COVID-19.

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda contratada de 575 unidades foi definida pela unidade demandante, a Coordenadoria de Infraestrutura e Serviços.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não se aplica.
Infraestrutura Elétrica	Não se aplica.
Logística de Implantação	Não se aplica.
Espaço Físico	Não se aplica.
Mobiliário	Não se aplica.
Impacto Ambiental	Não se aplica.

1.10. Orçamento Estimado

O orçamento estimado da contratação é de **R\$ 129.375,00** (cento e vinte e nove mil, trezentos e setenta e cinco reais). Esta aquisição está prevista no Plano de Aquisições 2021.

2. Sustentação de Contrato

2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.2. Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.3. Transição Contratual

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.4. Estratégia de Independência Tecnológica

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3. Estratégia para Contratação

3.1. Natureza do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.2. Parcelamento do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.3. Adjudicação do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3.4. Modalidade e Tipo de Licitação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.5. Classificação e Indicação Orçamentária

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.6. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.7. Gestor da Contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

4. Análise de Riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, a equipe de planejamento considera viável a contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: Acril Acrílicos Site na web: www.acrilacrilico.com.br Telefone: 48 99919-9071 Email: contato@acrilacrilico.com.br Contato: Cristiane Dias
2	Nome: Acrilville Acrílicos Site na web: www.acrilville.com.br Telefone: 47 9422-4003 Email: --- Contato: Amauri Santana
3	Nome: Alumecril Gravações e Comércio Ltda. Site na web: www.alumecril.com.br Telefone: 48 3343-9471 Email: comercial@alumecril.com.br Contato: ---
4	Nome: Arte e Acrílicos Soluções em Acrílico Site na web: --- Telefone: --- Email: arte-acrilicos@hotmail.com Contato: ---
5	Nome: Lumibox Site na web: --- Telefone: --- Email: lumibox@hotmail.com Contato: ---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Departamento Estadual de Trânsito	NºPregão:312021 UASG:926002	10/08/2021	R\$ 222,58
2	COMANDO DO EXERCITO BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 2A RM MEX/SP	Dispensa de Licitação Nº 93/2021 UASG: 160457	01/08/2021	R\$ 132,00
3	MINISTERIO DA ECONOMIA SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF	Dispensa de Licitação Nº 11/2021 UASG: 170069	01/08/2021	R\$ 800,00
4	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR - Campus Medianeira	NºPregão:102021 UASG:153029	15/07/2021	R\$ 225,00
5	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR - Campus Medianeira	NºPregão:102021 UASG:153029	15/07/2021	R\$ 700,00
6	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Industria de Material Belico do Brasil/FI/MG	NºPregão:472021 UASG:168005	08/07/2021	R\$ 199,00
Valor Unitário				R\$ 379,76

Média dos Preços Obtidos: R\$ 379,76