



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Necessidade da contratação

Os materiais de expediente relacionados neste estudo, envelope de segurança, documento e justificativa, serão utilizados exclusivamente nas Eleições de 2024. Tais produtos serão remetidos pelo Almoxarifado do TRE-SC para as Zonas Eleitorais.

Assim, visando dispor dos referidos materiais em quantidade suficiente para atendimento à demanda para os dois Turnos no próximo Pleito, faz-se necessária nova aquisição.

### 2. Alinhamento da contratação

#### 2.1. Plano de Contratações Anual

O Plano de Contratações Anual contempla a solução a ser contratada no Anexo I, item 23, Materiais de Expediente.

#### 2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito dos objetos a serem adquiridos com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC. O sistema ASIWEB utilizado pelo Almoxarifado permite monitorar os dados de consumo e informa-los ao corpo funcional.

#### 2.3. Outros instrumentos

Esta contratação objetiva o fornecimento de material impressos às Zonas Eleitorais visando suprir a demanda do período eleitoral.

Alinhamento estratégico do Plano de Contratações: OEAC1 e OEPI2.

### 3. Requisitos da contratação

Envelope de segurança (item 1)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Envelope de segurança, tipo saco, confeccionado em plástico polietileno, com 0,20 mm (zero vírgula vinte milímetros) de espessura. Com aba seladora de 2,5 cm, com fecho de segurança (inviolável) com adesivo destacável na aba. Fechamento das laterais com reforço de solda. Dimensões: 18 cm de altura x 23cm de largura (+ 2,5 cm de aba). ANVERSO (face da aba): COR BRANCA. Personalizado: Impressão em cor preta do brasão e dizeres, conforme desenho anexo.	O envelope de segurança é utilizado para o transporte de documentos e da mídia de resultado que são utilizados nas Seções Eleitorais e sua especificação foi definida pela Coordenadoria de Eleições.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
	<p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Deve permitir a escrita com caneta esferográfica.</li><li>- Tipo de fonte dos dizeres "Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina": Verdana 14, negrito, conforme anexo.</li><li>- Demais dizeres: Fontes Arial e Arial Black, conforme anexo.</li></ul> <p>VERSO: TRANSPARENTE. Os dizeres deverão ser impressos em cor preta sobre fundo retangular branco, conforme desenho anexo.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dizeres "FECHO DE SEGURANÇA", fonte Arial Narrow, tamanho 8, conforme anexo.</li><li>- Dizeres "PARA ABRIR, CORTE AO LONGO DESTA LINHA", fonte Arial, tamanho 12, conforme anexo.</li></ul>	<p>O envelope de segurança é utilizado para o transporte de documentos e da mídia de resultado que são utilizados nas Seções Eleitorais e sua especificação foi definida pela Coordenadoria de Eleições.</p>
	<p>O material deverá ser entregue embalado em pacotes cintados de 50 (cinquenta) unidades e devidamente acondicionados em caixas.</p>	<p>Visa facilitar o armazenamento e o atendimento do material.</p>

### Envelope documento (item 2)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	<p>Envelope documento tipo saco, Modelo TRE-ZE-05.01, medindo 260mm por 365mm; em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80g/m<sup>2</sup>, personalizado com o brasão da República, medindo 25mm x 25mm, com os dizeres Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina centralizados, com margem superior de 25mm, impressão em uma cor (preto), (1 x 0).</p>	<p>Material utilizado para a guarda de documentos produzidos na Seção Eleitoral que são acondicionados na pasta do mesário.</p> <p>Tamanho, gramatura e tipo de papel comum no mercado de envelopes.</p>
	<p>Cintados em lotes de 50 (cinquenta) unidades.</p>	<p>Visa facilitar o armazenamento e o atendimento do material.</p>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Envelope justificativa (item 3)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Envelope modelo TRE.ZE-04.02: Tipo saco, medindo 28 cm de largura x 20 cm de altura, em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80g/m <sup>2</sup> . Impressão cor preta (1X0) do Brasão da República e dizeres, especificados abaixo e conforme leiaute em anexo. Abertura do envelope: À direita do lado impresso, conforme leiaute em anexo. - Brasão da República: Dimensões: 2 cm x 2 cm. Distância, da lateral superior, de 2 cm. - Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina: Fonte Arial, tamanho 18, letras em maiúsculas. Distância, da lateral superior, de 4,5 cm - Coloque aqui os requerimentos de justificativa eleitoral recebidos nesta seção: Fonte Arial, tamanho 14, negrito. - Município: Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito. - Zonas: Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito. - Seção: Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito. - Turno, 1º e 2º: Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito.	O envelope justificativa é utilizado para armazenar os formulários de justificativa nas Seções Eleitorais e sua especificação foi definida pela Coordenadoria de Eleições.
	Os envelopes deverão ser cintados em lotes de 50 (cinquenta) unidades e devidamente embalados em caixas.	Visa facilitar o armazenamento e o atendimento do material.

### 4. Levantamento de mercado

#### 4.1. Análise das alternativas possíveis

Com relação aos envelopes a serem utilizados para as próximas Eleições, cabe informar:

**Itens 1 e 3** – após consulta junto à Coordenadoria de Eleições, ficou decidido manter inalterada as especificações dos envelopes de segurança e justificativa. Esses materiais são utilizados há décadas pela Justiça Eleitoral em Santa Catarina e atendem a finalidade de organizar, proteger e zelar pelos documentos e materiais utilizados na seção eleitoral. A última atualização do envelope de segurança foi em 2014, quando houve a alteração na descrição do disquete para a mídia de segurança, bem como o verso em plástico transparente, buscando facilitar a conferência do material.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

**Item 2** – o envelope documento tipo saco é uma solução simples para a guarda e postagem de documentos diversos. Não há muito como avaliar outra solução para o transporte de documentos da seção eleitoral. A especificação é comum no mercado gráfico, tanto no tamanho quanto sua gramatura. O papel kraft é fabricado a partir de celulose 100% fibra virgem, que após utilizado é totalmente reciclável e de fácil degradação quando descartado no meio ambiente.

### 4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto – item 1	Envelope de segurança
Fornecedor	Resolv Embalagens
Descrição	Envelope Plástico De Segurança Personalizado Sem Bolha 19x25
Valor Estimado	R\$ 0,78 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 28/08/2023 no endereço: <a href="https://www.resolvembalagens.com.br/envelope-plastico-de-seguranca-personalizado-sem-bolha-19x25?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=vend-ebsb1925p3-1000U">https://www.resolvembalagens.com.br/envelope-plastico-de-seguranca-personalizado-sem-bolha-19x25?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=vend-ebsb1925p3-1000U</a>

Produto – item 2	Envelope documento tipo saco
Fornecedor	MC Papéis
Descrição	ENVELOPE SACO KRAFT 260X360MM SKN036
Valor Estimado	R\$ 0,64 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 28/08/2023 no endereço: <a href="https://www.mcpapeis.com.br/papelaria-e-escritorio/envelope-saco/envelope-n-12-saco-gg-kr-260x360-/?utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=comparadores&amp;srltid=AfmBOoruu9rSd_olmEHPaCBk78Dk4iiYHuOvLoHCMbPk0_97KwwGoN9z5gU">https://www.mcpapeis.com.br/papelaria-e-escritorio/envelope-saco/envelope-n-12-saco-gg-kr-260x360-/?utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=comparadores&amp;srltid=AfmBOoruu9rSd_olmEHPaCBk78Dk4iiYHuOvLoHCMbPk0_97KwwGoN9z5gU</a>

Produto – item 3	Envelope justificativa
Fornecedor	Blau papelaria
Descrição	ENVELOPE SACO PARDO 20X28 80G
Valor Estimado	R\$ 0,28 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 28/08/2023 no endereço: <a href="https://www.papelariablau.com.br/catalog/product/view/id/67976/s/envelope-saco-pardo-20x28-80g/">https://www.papelariablau.com.br/catalog/product/view/id/67976/s/envelope-saco-pardo-20x28-80g/</a>

### 4.1.2. Contratações públicas similares

Produto item 1	Envelope de segurança
Instituição Pública	Governo do Estado de Mato Grosso ministério público do estado do mato grosso
Fornecedor	ONLY-SHOP COMERCIO DE MATERIAIS EIRELI
Descrição	Envelope Plástico Aplicação: Transporte Documentos E Materiais



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Sigilosos , Tipo Plástico: Polietileno , Comprimento: 267 MM, Cor: Branco Opaco , Espessura: 150 Micra , Tipo: Alta Segurança , Largura: 185 MM, Características Adicionais: Reutilizável, Soldas Laterais, Fecho Segurança Em
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 2,70 - valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 2</b>	<b>Envelope saco tipo documento</b>
<b>Instituição Pública</b>	Prefeitura Municipal de Laranjeiras - SE
<b>Fornecedor</b>	CRISTAL COMERCIO E
<b>Descrição</b>	ENVELOPE TIPO SACO EM PAPEL KRAFT, GRAM. 80G/M2, PARDO, 256 X 360MM, CIRCULAÇÃO INTERNA, PACOTE COM 100 UNIDADES. - ENVELOPE TIPO SACO EM PAPEL KRAFT, GRAM. 80G/M2, PARDO, 256 X 360MM, CIRCULAÇÃO INTERNA, PACOTE COM 100 UNIDADES
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,18 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 3</b>	<b>Envelope justificativa</b>
<b>Instituição Pública</b>	Prefeitura Municipal de São José de Princesa
<b>Fornecedor</b>	UNICA SANEANTES LTDA.
<b>Descrição</b>	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 80GR, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 280MM, COR AMARELA COM RELEVO BAIXO, LARGURA 200MM - ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 80GR, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 280MM, COR AMARELA COM RELEVO BAIXO, LARGURA 200MM
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,29 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

### 4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Após análise das soluções disponíveis no mercado, entende-se que a especificação dos envelopes personalizados desta contratação apresenta conformidade técnica e econômica.

Os materiais em papel kraft são comuns no mercado da indústria gráfica e amplamente comercializados.

Da mesma forma, o envelope plástico de segurança é muito utilizado para a postagem de documentos pelos Correios, Gráficas e Bancos. No caso do TRE-SC, é fundamental seguir os requisitos técnicos para uso nos trabalhos pela mesa receptora de votos, que lacra e transporta os materiais e documentos eleitorais.

Os referidos materiais estão sendo adquiridos nas últimas eleições e apresentam baixo custo de aquisição.

## 5. Descrição da solução

Item 1 – ENVELOPE DE SEGURANÇA PARA MÍDIA DE RESULTADO, ATA, ZERÉSIMA E BOLETINS DE URNA E JUSTIFICATIVA



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **ESPECIFICAÇÕES:**

Envelope de segurança, tipo saco, confeccionado em plástico polietileno, com 0,20 mm (zero vírgula vinte milímetros) de espessura. Com aba seladora de 2,5 cm, com fecho de segurança (inviolável) com adesivo destacável na aba. Fechamento das laterais com reforço de solda.

Dimensões: 18 cm de altura x 23cm de largura (+ 2,5 cm de aba).

ANVERSO (face da aba): COR BRANCA. Personalizado: Impressão em cor preta do brasão e dizeres, conforme desenho anexo.

### **Observações:**

- a) Deve permitir a escrita com caneta esferográfica.
- b) Tipo de fonte dos dizeres "Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina": Verdana 14, negrito, conforme anexo.
- c) Demais dizeres: Fontes Arial e Arial Black, conforme anexo.

VERSO: TRANSPARENTE. Os dizeres deverão ser impressos em cor preta sobre fundo retangular branco, conforme desenho anexo.

### **Observações:**

- a) Dizeres "FECHO DE SEGURANÇA", fonte Arial Narrow, tamanho 8, conforme anexo.
- b) Dizeres "PARA ABRIR, CORTE AO LONGO DESTA LINHA", fonte Arial, tamanho 12, conforme anexo.

**FORMA DE ENTREGA:** O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE EMBALADO EM PACOTES CINTADOS DE 50 (CINQUENTA) UNIDADES E DEVIDAMENTE ACONDICIONADOS EM CAIXAS.

Item 2 – **Envelope documento** tipo saco, **Modelo TRE-ZE-05.01**, medindo 260mm por 365mm; em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80g/m<sup>2</sup>, personalizado com o brasão da República, medindo 25mm x 25mm, com os dizeres Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina centralizados, com margem superior de 25mm, impressão em uma cor (preto), (1 x 0).

**FORMA DE ENTREGA:** CINTADOS EM LOTES DE 50 (CINQUENTA) UNIDADES.

### Item 3 – **ENVELOPE JUSTIFICATIVA**

#### **ESPECIFICAÇÕES:**

Envelope modelo TRE.ZE-04.02: Tipo saco, medindo 28 cm de largura x 20 cm de altura, em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80g/m<sup>2</sup>. Impressão cor preta (1X0) do Brasão da República e dizeres, especificados abaixo e conforme leiaute em anexo.

Abertura do envelope: À direita do lado impresso, conforme leiaute em anexo.

- **Brasão da República:** Dimensões: 2 cm x 2 cm. Distância, da lateral superior, de 2 cm.
- **Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina:** Fonte Arial, tamanho 18, letras em maiúsculas. Distância, da lateral superior, de 4,5 cm
- **Coloque aqui os requerimentos de justificativa eleitoral recebidos nesta seção:** Fonte Arial, tamanho 14, negrito.
- **Município:** Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito.
- **Zonas:** Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito.
- **Seção:** Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito.
- **Turno, 1º e 2º:** Fonte Arial, tamanho 12. Letras em maiúsculas, negrito.

**FORMA DE ENTREGA:** OS ENVELOPES DEVERÃO SER CINTADOS EM LOTES DE 50 (CINQUENTA) UNIDADES E DEVIDAMENTE ARMAZENADOS EM CAIXAS.

## **6. Estimativas de quantidades**



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A quantidade prevista dos envelopes a serem adquiridos foi calculada com base nos saldos em estoque levantados nas Zonas Eleitorais e no depósito do Almoxarifado. A partir disso, foi estimado o número de seções eleitorais previstas para as eleições de 2024 (dois Turnos).

Item 1 – envelope de segurança – 23.000 unidades;

Item 2 – envelope documento – 13.000 unidades; e

Item 3 – envelope justificativa – 20.000 unidades.

### 7. Vigência da contratação

A Contratação terá vigência a partir da emissão da Nota de Empenho até o recebimento definitivo dos objetos.

### 8. Estimativa do valor da contratação

Para estimar o valor da presente contratação foi considerada a média de preços das soluções disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.

MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL
01 – Envelope de segurança	R\$ 1,74	23.000 unidades	R\$ 40.020,00
02 – Envelope documento	R\$ 0,41	13.000 unidades	R\$ 5.330,00
03 – Envelope justificativa	R\$ 0,28	20.000 unidades	R\$ 5.600,00
			<b>R\$ 50.950,00</b>

### 9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Adjudicação deverá ser por item, não cabendo parcelamento, uma vez que deve se resguardar a economia de escala. Quanto maior a quantidade do bem licitado, menor poderá ser seu custo.

### 10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Objetiva-se a aquisição de envelopes personalizados para a suprir a demanda de consumo nas eleições de 2024.

### 11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

### 12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Última contratação de envelopes de segurança, documento e justificativa foi realizada pelo TRE-SC, PAE n. 30.330/2021, Pregão n. 46/2021.

### 13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

As medidas mitigadoras para reduzir o impacto ambiental da presente contratação compreendem:

- realizar o descarte ambientalmente correto buscando sempre que possível reciclar os materiais utilizados;
- e
- atender de forma controlada os produtos requisitados ao Almoxarifado, observando o quantitativo do número de seções eleitorais e urnas eletrônicas.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **14. Análise de riscos**

Não preenchido em razão do valor estimado desta contratação.

### **15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação**

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento considera adequada a contratação dos materiais para a finalidade a que se destinam. O quantitativo estimado é necessário para suprir a demanda de consumo da Justiça Eleitoral.