



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Os materiais de expediente relacionados neste estudo técnico preliminar, envelope de segurança, documento e justificativa, serão utilizados exclusivamente nas Eleições de 2026.

Os envelopes serão remetidos pelo Almojarifado 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 29, Material de Expediente.

2.2. Plano de Logística Sustentável

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

2.3. Outros instrumentos

Esta contratação objetiva o fornecimento de envelopes personalizados 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	<p>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;</p> <p>Dimensões: 18 cm de altura x 23 cm de largura (+ 2,5 cm de aba);</p> <p>ANVERSO (face da aba): COR BRANCA. Personalizado: Impressão em cor preta do brasão e dizeres, conforme desenho anexo.</p>	<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>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
	<p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve permitir a escrita com caneta esferográfica; - Tipo de fonte dos dizeres "Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina": Verdana 14, negrito, conforme anexo; - Demais dizeres: Fontes Arial e Arial Black, conforme anexo; <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"> - Dizeres "FECHO DE SEGURANÇA", fonte Arial Narrow, tamanho 8, conforme anexo; - Dizeres "PARA ABRIR, CORTE AO LONGO DESTA LINHA", fonte Arial, tamanho 12, conforme anexo. 	<p>O envelope de segurança protege os documentos e a mídia de resultado utilizados nas Seções Eleitorais durante o transporte para o local de apuração. A especificação do material foi definida pela Coordenadoria de Eleições.</p>
	O material deverá ser entregue embalado em pacotes cintados de 50 (cinquenta) unidades e devidamente acondicionados em caixas.	Visa facilitar o armazenamento e a distribuição do material.

Envelope documento (Item 2)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	<p>Envelope documento tipo saco, Modelo TRE-ZE-05.01, medindo 260 mm por 365 mm; em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80 g/m², personalizado com o brasão da República, medindo 25 mm x 25 mm, com os dizeres Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina centralizados, com margem superior de 25 mm, impressão em uma cor (preto), (1x0).</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 comuns no mercado.</p>
	Cintados em lotes de 50 (cinquenta) unidades.	Visa facilitar o armazenamento e a distribuição do material.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Envelope justificativa (Item 3)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	<p>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, 80 g/m². Impressão cor preta (1x0) do Brasão da República e dizeres, especificados abaixo e conforme leiaute em anexo;</p> <p>Abertura do envelope: À direita do lado impresso, conforme leiaute em anexo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>O envelope justificativa é utilizado para armazenar os formulários de justificativa nas Seções Eleitorais.</p> <p>Sua especificação foi definida pela Coordenadoria de Eleições.</p>
	Os envelopes deverão ser cintados em lotes de 50 (cinquenta) unidades e devidamente embalados em caixas.	Visa facilitar o armazenamento e a distribuição 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: a especificação dos envelopes foi definida pela Coordenadoria de Eleições do TRE-SC. Os



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

materiais foram utilizados nas últimas eleições em Santa Catarina e atendem à finalidade de organizar, proteger e zelar pelos documentos e mídias gerados na seção eleitoral.

Item 2: o envelope documento tipo saco é uma solução simples para a guarda de documentos diversos e favorece a organização e o transporte dos documentos produzidos na seção eleitoral. A especificação é comum no mercado gráfico, tanto no tamanho quanto na gramatura. O papel kraft é fabricado a partir de celulose 100% fibra virgem. Além disso, o material é biodegradável e reciclável, se decompõe em um curto período de tempo, ou seja, representa um compromisso com o meio ambiente.

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto – Item 1	Envelope de segurança
Fornecedor	Embala plástico
Descrição	Envelope de Segurança Personalizado 19x25cm
Valor Estimado	R\$ 0,65 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 11/06/2025 no endereço: https://embalaplastico.com.br/envelope-de-seguranca/envelope-de-seguranca-personalizado-19x25?produto=1646&gad_source=4&gad_campaignid=22541262172&gbraid=0AAAAA_bmel8Mkl7Pg45AphPzwrph8BN-a&gclid=Cj0KCQjw0qTCBhCmARIsAAj8C4YcdXGvPmZdub6DFMGXEdxJMUChahrfaORM2UT6J7wUPdOj40tyY0MaApPmEALw_wcB

Produto – Item 2	Envelope documento tipo saco
Fornecedor	Magazine médica
Descrição	Envelope Saco Natural 260x360 80grs 250un FORONI
Valor Estimado	R\$ 0,54 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 11/06/2025 no endereço: https://magazinemedica.com.br/produtos/visualiza/sku/8085/?gad_source=4&gad_campaignid=21791313559&gbraid=0AAAAA-LLI3RuVWIt7CYaAsmhkDHJnNdy0&gclid=Cj0KCQjw0qTCBhCmARIsAAj8C4bdtXovo3-9JYRssylrTz1AYTcQ_DAZtdJlaphAsLLI3ooUcYrvB5EaAnmkEALw_wcB

Produto – Item 3	Envelope justificativa
Fornecedor	Grupo Norton
Descrição	Envelope 200x280 Kraft Natural 80g Pct/100 Sem RPC - Reipel
Valor Estimado	R\$ 0,40 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 11/06/2025 no endereço: https://www.nortondistribuidora.com.br/envelope-200x280-kraft-natural-80g-pct-100-sem-rpc-reipel-p3199?srsId=AfmB0oqj7kGlcoErFKNMLT6ZR_8K60ao-GraRiE26cXlf-z_1xZJj7OOKe0

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto Item 1	Envelope de segurança
Instituição Pública	17.231.564/0011-00 - CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA DE



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	MINAS GERAIS
Fornecedor	BELCLIPS DISTRIBUIDORA LTDA.
Descrição	Envelope Plástico Tipo Plástico: Polietileno , Espessura: 0,20mm, Altura: 18 CM, Largura: 23 CM, Características Adicionais: Aba Adesiva Com 2,50 Cm, Fechamento Lateral Reforço, Tipo: Saco , Aplicação: Acondicionamento De Documentos , Tipo Impressão: Personalizada
Valor Estimado	R\$ 0,45 - valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto Item 2	Envelope saco tipo documento
Instituição Pública	15.180.714/0001-04 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Bahia
Fornecedor	UTEP SOLUÇÕES LTDA.
Descrição	Envelope Material: Kraft, Modelo: Saco Padrão, Tamanho (C X L): 365 X 260MM, Cor: Natural, Gramatura: 80G/M2, Características Adicionais: Impressão Personalizada
Valor Estimado	R\$ 0,42 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto Item 3	Envelope justificativa
Instituição Pública	Tribunal de Contas do Estado da Bahia
Fornecedor	CRISTINA FELISMINO DOS SANTOS
Descrição	Envelope Material: Kraft , Modelo: Saco Padrão , Tamanho (C X L): 200 X 280 MM, Cor: Natural , Gramatura: 80 G/M2, Características Adicionais: Impressão Personalizada
Valor Estimado	R\$ 0,38 – valor unitário
Observações	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.

5. Descrição da solução

ITEM 1: ENVELOPE DE SEGURANÇA PARA MÍDIA DE RESULTADO, ATA, ZERÉSIMA E BOLETINS DE URNA E JUSTIFICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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 23 cm 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 260 mm por 365 mm; em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80 g/m², personalizado com o brasão da República, medindo 25 mm x 25 mm, com os dizeres Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina centralizados, com margem superior de 25 mm, impressão em uma cor (preto), (1x0).

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, 80 g/m². 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.

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

6. Estimativas de quantidades

A quantidade prevista dos envelopes 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 2026, no primeiro e segundo turnos.

Item 1: envelope de segurança – 44.000 unidades;

Item 2: envelope documento – 20.000 unidades; e

Item 3: envelope justificativa – 33.000 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\$ 0,55	44.000 unidades	R\$ 24.200,00
02 – Envelope documento	R\$ 0,48	20.000 unidades	R\$ 9.600,00
03 – Envelope justificativa	R\$ 0,39	33.000 unidades	R\$ 12.870,00
			R\$ 46.670,00

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A 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 suprir a demanda de consumo nas eleições de 2026.

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. 29.775/2023, Pregão n. 67/2023.

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;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

e

- atender de forma controlada os produtos requisitados ao Almoxarifado, observando o quantitativo do número de seções eleitorais e urnas eletrônicas.

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.