



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Necessidade da contratação

Os materiais de embalagem relacionados neste estudo, bobinas de papel para embrulho, plástico bolha e papelão ondulado, bem como caixas de papelão e fita adesiva, serão utilizados para o empacotamento de mercadorias e para a proteção dos equipamentos de informática e mobiliários transportados para as Zonas Eleitorais.

Os produtos seguem especificações que são comuns no mercado e ficam armazenados no depósito do Almoxarifado da Justiça Eleitoral, que faz uso no atendimento de suas requisições e no fornecimento às Unidades da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis e da Seção de Gestão de Ativos em Ti.

Assim, visando dispor de tais produtos em estoque que possibilitem remeter pelos Correios ou transportadora materiais diversos, 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 21, Materiais de Acondicionamento e Embalagem.

#### 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. Com relação à inserção de critérios de sustentabilidade na especificação dos produtos, pretende-se adquirir bobinas e caixas de papelão em papel semi-kraft 100% reciclado, itens 3, 4, 5 e 6.

#### 2.3. Outros instrumentos

Esta contratação objetiva a manutenção do fornecimento de material de acondicionamento e embalagem às Unidades da Justiça Eleitoral.

Alinhamento estratégico do Plano de Contratações: OEPI2 e OEPI3.

### 3. Requisitos da contratação

Bobina de papel para embrulho (item 1)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Em papel 100% kraft natural, monolúcido reforçado (um lado fosco e outro brilhante)	Papel com ótima resistência para a confecção de embalagens
	Medidas de 60cm de largura, 150 metros de comprimento e gramatura de 80g/m2. Peso de, no mínimo, 7.200 gramas	Tamanho comum comercializado no mercado



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Bobina de plástico bolha (item 2)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Em filme de polietileno de baixa densidade com bolhas de ar prensadas – espessura de 45 micras – indicada para proteção e segurança de eletrodomésticos	Espessura e medidas adequadas para a proteção e embalagem de equipamentos e móveis
	Bobina medindo 130cm de altura por 50 metros de comprimento, com peso de, no mínimo, 2,92Kg	

### Bobina de papelão ondulado (item 3)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Ambientais	Confeccionado em papel semi-kraft, 100% reciclado, fabricado a partir de fontes de matérias-primas renováveis	Menor impacto ambiental
Técnico	Bobina de papelão em chapa simples, sem impressão, um lado liso e outro ondulado, tipo onda B	Formato e tamanho comum e amplamente utilizado na confecção de papelão ondulado
	Bobina medindo 120cm de altura e com peso de, no mínimo, 25Kg	

### Caixa de papelão ondulado (item 4)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Ambientais	Confeccionada em papel semi-kraft, 100% reciclado, bobina na cor parda	Menor impacto ambiental
Técnico	Personalizada (Brasão de Armas do Brasil e dizeres TRE-SC)	Identificar o local de origem do material
	Caixa colada e formada com onda dupla do tipo BC (ou tríplex). Capa externa, miolo, capa intermediária, miolo e capa interna. Espessura entre 5,8 a 6,8mm.	Caixa que oferece ótima proteção para o transporte de materiais
	Medidas de 450mm de comprimento, 320mm de largura e 360mm de altura	Tamanho que serve para maioria dos materiais a serem embalados pelo Almoxarifado
	Embalagem cintadas em fardos de 10 a 15 unidades	Facilitar o armazenamento e a contagem do material recebido



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Caixa de papelão ondulado (item 5)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Ambientais	Confeccionada em papel semi-kraft, 100% reciclado, bobina na cor parda	Menor impacto ambiental
Técnico	Personalizada (Brasão de Armas do Brasil e dizeres TRE-SC)	Identificar o local de origem do material
	Caixa colada e formada com onda dupla do tipo BC (ou tríplice). Capa externa, miolo, capa intermediária, miolo e capa interna. Espessura entre 5,8 a 6,8mm.	Caixa que oferece ótima proteção para o transporte de materiais
	Medidas de 550mm de comprimento, 330mm de largura e 250mm de altura	Tamanho que serve para maioria dos materiais a serem embalados pelo Almoxarifado
	Embalagem cintadas em fardos de 10 a 15 unidades	Facilitar o armazenamento e a contagem do material recebido

Caixa de papelão ondulado (item 6)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Ambientais	Confeccionada em papel semi-kraft, 100% reciclado, bobina na cor parda	Menor impacto ambiental
Técnico	Personalizada (Brasão de Armas do Brasil e dizeres TRE-SC)	Identificar o local de origem do material
	Caixa colada e formada com onda dupla do tipo BC (ou tríplice). Capa externa, miolo, capa intermediária, miolo e capa interna. Espessura entre 5,8 a 6,8mm.	Caixa que oferece ótima proteção para o transporte de materiais
	Medidas de 550mm de comprimento, 330mm de largura e 350mm de altura	Tamanho que serve para maioria dos materiais a serem embalados pelo Almoxarifado
	Embalagem cintadas em fardos de 10 a 15 unidades	Facilitar o armazenamento e a contagem do material recebido



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fita adesiva personalizada (item 7)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Confeccionada em polipropileno biorientado de alta resistência, fita e cola com espessura de, no mínimo, 45 micras, com alta adesividade e poder de aderência	Para o fechamento de embalagens com ótima adesão, resistência à umidade e ao impacto
	Medidas de 50 metros de comprimento e largura entre 45 a 50 milímetros	Medida padrão de comprimento. A variação da largura da fita é para não restringir os fornecedores
	Fita personalizada na cor branca com os dizeres “Material de Eleição” e informativo: “Aviso de segurança: Esta fita é a sua garantia. Se houver violação, confira a mercadoria no ato do recebimento”	Identificação do tipo de material fornecido, bem como lacre de segurança da embalagem
	Validade mínima de um ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado	Garantia mínima para a utilização do material em determinado período

### 4. Levantamento de mercado

#### 4.1. Análise das alternativas possíveis

Após avaliação dos materiais de embalagem adquiridos pelo depósito do Almoxarifado, foi observado que a melhor alternativa é a de manter a especificação dos atuais produtos.

Bobina de papel para embrulho: o papel kraft é um dos mais usados na indústria considerando a sua resistência. A cor parda, natural, é própria do processo de fabricação que não utiliza branqueamento, preservando a cor original da madeira. Por ser um papel resistente é ideal para a confecção de embalagens, sacolas e caixas em geral. O papel de embrulho de 80g/m<sup>2</sup> monolúcido reforçado vem sendo utilizado para embalar materiais remetidos pelos Correios, além da forração de mesas, janelas e bancadas pelos Cartórios Eleitorais. É uma solução prática e econômica, 100% renovável, reciclável e biodegradável. Ocupa pouco espaço no local de armazenamento comparado a outras embalagens cheias de ar. Pode ser enrugado, de forma a criar um efeito de amortecimento nas caixas.

Bobina de plástico bolha: material fácil de ser moldado para uso em diferentes tipos de embalagens, adaptando-se ao formato do produto. Minimiza os impactos com suas bolhas de ar em plástico mantendo os equipamentos em perfeito estado durante o transporte.

Bobina de papelão ondulado e caixas de papelão: os materiais são utilizados para a proteção do mobiliário transportado para as Zonas Eleitorais, bem como para o empacotamento das mercadorias atendidas pelo Almoxarifado. São confeccionados em papel semi-kraft, 100% reciclável, embalagens sustentáveis que se decompõe em seis meses após o uso, já que a celulose (principal composto dos papéis) é um produto natural. Além disso, o papelão ondulado possui baixo custo de produção.

Fita adesiva: as fitas de polipropileno são as mais utilizadas no fechamento de embalagens e apresentam o melhor custo benefício. A proposição de fita personalizada na cor branca é para o fechamento e, sobretudo, para a lacração dos volumes a serem despachados aos Cartórios Eleitorais, de forma que haja maior segurança e controle no envio dos materiais de eleição.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

<b>Produto – item 1</b>	<b>Bobina de papel para embrulho</b>
<b>Fornecedor</b>	MGA Papéis
<b>Descrição</b>	Bobina Papel Kraft Puro Monolúcido Pardo 60cm
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 175,80 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 02/06/2023 no endereço: <a href="https://www.mgapapeis.com.br/MLB-2183225769-bobina-papel-kraft-puro-monolucido-pardo-60cm-_JM?gclid=EAIaIQobChMI57I54ml_wIVIDbUAR3rSQXDEAQYABEGkqS_D_BwE">https://www.mgapapeis.com.br/MLB-2183225769-bobina-papel-kraft-puro-monolucido-pardo-60cm-_JM?gclid=EAIaIQobChMI57I54ml_wIVIDbUAR3rSQXDEAQYABEGkqS_D_BwE</a>

<b>Produto – item 2</b>	<b>Bobina de plástico bolha</b>
<b>Fornecedor</b>	Casa do Papel
<b>Descrição</b>	Plástico Bolha 130cm x 50m 45 Micras
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 119,98 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 12/07/2023 no endereço: <a href="https://www.casadopapel.com.br/plastico-bolha-130cm-x-50m-45-micras-p1010922">https://www.casadopapel.com.br/plastico-bolha-130cm-x-50m-45-micras-p1010922</a>

<b>Produto – item 3</b>	<b>Bobina de papelão ondulado</b>
<b>Fornecedor</b>	MAD Descartáveis, Embalagens e Limpeza
<b>Descrição</b>	BOBINA DE PAPELÃO ONDULADO 1,20M 25KG
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 202,50 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 02/06/2023 no endereço: <a href="https://www.maddescartaveis.com.br/produtos/bobina-de-papelao-ondulado-120m-25kg/?pf=gs&amp;variant=372323377">https://www.maddescartaveis.com.br/produtos/bobina-de-papelao-ondulado-120m-25kg/?pf=gs&amp;variant=372323377</a>

<b>Produto – item 4</b>	<b>Caixa de papelão ondulado</b>
<b>Fornecedor</b>	NZB Embalagens
<b>Descrição</b>	Caixa de Papelão Reforçada N28 - 40 x 40 x 40
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 12,57 – valor unitário do lote com 180 caixas
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 02/06/2023 no endereço: <a href="https://www.nzbembalagens.com.br/caixa-de-papelao-n28-40-x-40-x-40">https://www.nzbembalagens.com.br/caixa-de-papelao-n28-40-x-40-x-40</a>

<b>Produto – item 5</b>	<b>Caixa de papelão ondulado</b>
<b>Fornecedor</b>	NZB Embalagens
<b>Descrição</b>	Caixa de Papelão Reforçada N28 - 40 x 40 x 40
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 12,57 – valor unitário do lote com 180 caixas
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 02/06/2023 no endereço:



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<a href="https://www.nzbembalagens.com.br/caixa-de-papelao-n28-40-x-40-x-40">https://www.nzbembalagens.com.br/caixa-de-papelao-n28-40-x-40-x-40</a>
--	---

<b>Produto – item 6</b>	<b>Caixa de papelão ondulado</b>
<b>Fornecedor</b>	NZB Embalagens
<b>Descrição</b>	Caixa de Papelão Reforçada N28 - 40 x 40 x 40
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 12,57 – valor unitário do lote com 180 caixas
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 02/06/2023 no endereço: <a href="https://www.nzbembalagens.com.br/caixa-de-papelao-n28-40-x-40-x-40">https://www.nzbembalagens.com.br/caixa-de-papelao-n28-40-x-40-x-40</a>

<b>Produto – item 7</b>	<b>Fita adesiva branca</b>
<b>Fornecedor</b>	Embalagem Facil.com
<b>Descrição</b>	FITA ADESIVA 48X50MTS BRANCO CADEADO 5UND
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 5,65 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizado em 02/06/2023 no endereço: <a href="https://www.embalagemfacil.com.br/fita-adesiva-48x50mts-branco-cadeado-5und?parceiro=8984&amp;gclid=EAlaIQobChMI-brk5Y--_wIVIS-tBh09qQuqEAQYESABEglqvvd_BwE">https://www.embalagemfacil.com.br/fita-adesiva-48x50mts-branco-cadeado-5und?parceiro=8984&amp;gclid=EAlaIQobChMI-brk5Y--_wIVIS-tBh09qQuqEAQYESABEglqvvd_BwE</a>

### 4.1.2. Contratações públicas similares

<b>Produto item 1</b>	<b>Bobina de papel para embrulho</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Paraná Pró-Reitoria de Administração Departamento de Serviços Gerais
<b>Fornecedor</b>	SHEILA PRISCILA CASTELHONE DE DEUS 05694924916
<b>Descrição</b>	Papel Embrulho Gramatura: 80 G/M2, Modelo: Liso , Aplicação: Embalagem , Cor: Natural , Tipo Papel: Kraft , Largura: 60 CM, Apresentação: Bobina , Peso: 11 K
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 129,90 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 2</b>	<b>Bobina de plástico bolha</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA Distrito Sanitário Especial Indígena - Porto Velho
<b>Fornecedor</b>	COMERCIAL MILENIO EIRELI
<b>Descrição</b>	Plástico Bolha Material: Plástico, Comprimento: 50 M, Largura: 1,30 M, Apresentação: Bobina
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 107,13 – valor unitário



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços
--------------------	--

<b>Produto – item 3</b>	<b>Bobina de papelão ondulado</b>
<b>Instituição Pública</b>	SESI DR
<b>Fornecedor</b>	CENTRO SUL DISTRIBUIDORA LTDA.
<b>Descrição</b>	BOBINA DE PAPELÃO ONDULADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: 1,20 X 40 METROS
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 206,40 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 4</b>	<b>Caixa de papelão ondulado</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 5º Batalhão de Suprimento
<b>Fornecedor</b>	DANIELA FRASSI EMBALAGENS EIRELI
<b>Descrição</b>	Caixa Embalagem Material: Papelão Ondulado , Altura: 40 CM, Aplicação: Acondicionamento De Mercadorias , Comprimento: 60 CM, Espessura: 6 MM, Tipo: Duplex Simples , Largura: 40 CM, Características Adicionais: Sem Impressão Com Abas
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 10,16 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 5</b>	<b>Caixa de papelão ondulado</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 5º Batalhão de Suprimento
<b>Fornecedor</b>	DANIELA FRASSI EMBALAGENS EIRELI
<b>Descrição</b>	Caixa Embalagem Material: Papelão Ondulado , Altura: 40 CM, Aplicação: Acondicionamento De Mercadorias , Comprimento: 60 CM, Espessura: 6 MM, Tipo: Duplex Simples , Largura: 40 CM, Características Adicionais: Sem Impressão Com Abas
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 10,16 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 6</b>	<b>Caixa de papelão ondulado</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 5º Batalhão de Suprimento



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Fornecedor</b>	DANIELA FRASSI EMBALAGENS EIRELI
<b>Descrição</b>	Caixa Embalagem Material: Papelão Ondulado , Altura: 40 CM, Aplicação: Acondicionamento De Mercadorias , Comprimento: 60 CM, Espessura: 6 MM, Tipo: Duplex Simples , Largura: 40 CM, Características Adicionais: Sem Impressão Com Abas
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 10,16 – valor unitário
<b>Observações</b>	Produto consultado no site banco de preços

<b>Produto item 7</b>	<b>Fita adesiva</b>
<b>Instituição Pública</b>	Governo do Estado de São Paulo Secretaria Municipal de Licenciamento da Prefeitura do Município de São Paulo
<b>Fornecedor</b>	SALENAS CONFECCAO E MATERIAIS PARA ESCRITORIOS EIRELI
<b>Descrição</b>	Fita Adesiva Material: Polipropileno , Tipo: Monoface , Largura: 50 MM, Comprimento: 50 M, Cor: Branca
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 7,00 – 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

A especificação dos materiais de embalagem proposta neste Estudo Técnico Preliminar segue características básicas, que tem a finalidade de proteger mercadorias, equipamentos e móveis durante o transporte. A escolha do tipo adequado de caixas, bobinas e fita é também fruto da experiência no ambiente de trabalho das Unidades responsáveis pela movimentação de bens permanentes e de consumo. Os produtos a serem adquiridos são comuns no mercado e viáveis economicamente.

### 5. Descrição da solução

Item 01 - **Bobina de papel para embrulho**, em papel 100% kraft natural, monolúcido reforçado (um lado fosco e outro brilhante) para embalagem de material, medidas: 60cm de largura, 150m de comprimento e gramatura de 80g/m<sup>2</sup>, com peso de, no mínimo, 7.200 gramas.

Item 02 - **Bobina de plástico bolha**, em filme de polietileno de baixa densidade com bolhas de ar prensadas, espessura de 45 micras, bobina medindo 130cm de altura por 50 metros de comprimento, com peso de, no mínimo, 2,92Kg. Embalagem indicada para proteção e segurança de eletrodomésticos.

Item 03 – **Bobina de papelão ondulado** em chapa simples, sem nenhum tipo de impressão, um lado liso e outro ondulado, tipo onda B, medindo 120cm de altura, com peso de, no mínimo, 25Kg, confeccionado em papel semi-kraft, **100% reciclado**, fabricado a partir de fontes de matérias-primas renováveis. Aplicação pacotes, acondicionamento, proteção e utilidades diversas.

Item 04 - **Caixa de papelão** ondulado na cor parda, personalizada, para transporte e acondicionamento de material, **confeccionada em papel semi-kraft**, 100% reciclado, caixa colada, formada **com onda dupla do tipo BC (ou tríplice)**, capa externa, miolo, capa intermediária, miolo e capa interna, com espessura entre 5,8 a 6,8mm. Medidas: **450mm de comprimento, 320mm de largura e 360mm de altura**. Embalagem: cintadas em fardos de 10 a 15 unidades. IMPRESSÃO: impressão centralizada, em duas faces, na cor preta, do Brasão





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

de Armas do Brasil, medindo 12cm de diâmetro, e da expressão “TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA”, em letra na fonte Arial, Negrito, tamanho 40).

Item 05 - **Caixa de papelão** ondulado na cor parda, personalizada, para transporte e acondicionamento de material, **confeccionada em papel semi-kraft**, 100% reciclado, caixa colada, formada **com onda dupla do tipo BC (ou tríplex)**, capa externa, miolo, capa intermediária, miolo e capa interna, com espessura entre 5,8 a 6,8mm. Medidas: **550mm de comprimento, 330mm de largura e 250mm de altura**. Embalagem: cintadas em fardos de 10 a 15 unidades. IMPRESSÃO: impressão centralizada, em duas faces, na cor preta, do Brasão de Armas do Brasil, medindo 12cm de diâmetro, e da expressão “TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA”, em letra na fonte Arial, Negrito, tamanho 40).

Item 06 - **Caixa de papelão** ondulado na cor parda, personalizada, para transporte e acondicionamento de material, **confeccionada em papel semi-kraft**, 100% reciclado, caixa colada, formada **com onda dupla do tipo BC (ou tríplex)**, capa externa, miolo, capa intermediária, miolo e capa interna, com espessura entre 5,8 a 6,8mm. Medidas: **550mm de comprimento, 330mm de largura e 350mm de altura**. Embalagem: cintadas em fardos de 10 a 15 unidades. IMPRESSÃO: impressão centralizada, em duas faces, na cor preta, do Brasão de Armas do Brasil, medindo 12cm de diâmetro, e da expressão “TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA”, em letra na fonte Arial, Negrito, tamanho 40).

Item 07 - **Fita adesiva personalizada** para embalagem de caixas de papelão, em polipropileno biorientado de alta resistência (BOPP), fita e cola com espessura de, no mínimo, 45 micras, com alta adesividade e poder de aderência, medidas de 50m de comprimento e largura entre 45 a 50mm, apresentação em tubete de papelão, aplicação empacotamento em geral. Fita personalizada, fundo na cor branco, dizeres na cor preta “**MATERIAL DE ELEIÇÃO**” centralizados na fonte Stencil, tamanho 45. Inclui, ainda, informativo: “Aviso de segurança. Esta fita é a sua garantia. Se houver violação, confira a mercadoria no ato do recebimento”. Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado.

### 6. Estimativas de quantidades

A quantidade prevista dos materiais a serem contratados foi calculada com base nas requisições atendidas pelo Almoxarifado, avaliando o consumo nos últimos 6 exercícios.

- Item 1 – bobina de papel para embrulho – 45 unidades;
- Item 2 – bobina de plástico bolha – 65 unidades;
- Item 3 – bobina de papelão ondulado – 45 unidades; e
- Item 4 – caixa de papelão 450x320x360mm – 1.500 unidades;
- Item 5 – caixa de papelão 550x330x250mm – 2.000 unidades;
- Item 6 – caixa de papelão 550x330x350mm – 1.500 unidades; e
- Item 7 – fita adesiva – 500 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 – Bobina de papel para embrulho	R\$ 152,85	45 unidades	R\$ 6.878,25
02 – Bobina de plástico	R\$ 113,55	65 unidades	R\$ 7.380,75



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

bolha			
03 – Bobina de papelão ondulado	R\$ 204,45	45 unidades	R\$ 9.200,25
04- Caixa de papelão 450x320x360mm	R\$ 11,36	1.500 unidades	R\$ 17.040,00
05 – Caixa de papelão 550x330x250mm	R\$ 11,36	2.000 unidades	R\$ 22.720,00
06 – Caixa de papelão 550x330x350mm	R\$ 11,36	1.500 unidades	R\$ 17.040,00
07 – Fita adesiva	R\$ 6,32	500 unidades	R\$ 3.120,00
			<b>R\$ 83.379,25</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 materiais de embalagem que possibilitem a remessa de equipamentos, mobiliário e materiais de consumo a serem fornecidos para as Zonas Eleitorais.

### 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 mesmo objeto (caixas de papelão e fita adesiva) realizada pelo TRE-SC, PAE n. 11.152/2022, Pregão n. 25/2022.

### 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 histórico de consumo da Unidade nos últimos 3 meses.

### 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.