



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1 Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1 Contextualização

Considerando a demanda por produtos diversos armazenados no Almoxarifado da Justiça Eleitoral, materiais constantemente solicitados pelas Unidades do TRE e Zonas Eleitorais, embalagem, expediente, impressos, limpeza e higienização entre outros, torna-se necessário a manutenção dos saldos em estoque para a continuidade do fornecimento.

Desta forma, solicita-se a aquisição dos seguintes materiais: bobina de papel para embrulho, bobina de papelão ondulado, bobina de plástico bolha, envelopes personalizados, etiqueta autoadesiva e saboneteira tipo dispensador.

#### 1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

##### 1.2.1 Requisitos Funcionais

###### **Bobina de papel para embrulho**

- Com brilho;
- Em papel kraf natural;
- 100% puro;
- Para embalagem de material;
- Papel encerado em um dos lados;
- Medidas de 60cm de largura x 150m de comprimento;
- Gramatura de 80g/m<sup>2</sup>; e
- Peso de, no mínimo, 7.200 gramas.

###### **Bobina de papelão ondulado**

- Em chapa simples (um lado liso e outro ondulado, tipo onda B);
- Papelão sem nenhum tipo de impressão;
- Confeccionado em papel semi-kraft;
- 100% reciclado;
- Fabricado a partir de fontes de matérias-primas renováveis;
- Altura de 120cm;
- Bobina com peso de, no mínimo, 28Kg.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **Bobina de plástico bolha**

- Em filme de polietileno de baixa densidade com bolhas de ar prensadas;
- Altura de 130cm; e
- Comprimento 100m.

### **Envelope personalizado mod. TRE-04**

- Em papel kraft natural;
- Gramatura de, no mínimo, 80g/m<sup>2</sup>;
- Medidas aproximadas de 200mx280mm;
- Frente do envelope personalizado com o brasão da república e os dizeres do TRESC;
- Verso do envelope com o endereço do remetente;
- Impressão em uma cor (1x1) frente e verso (preto); e
- Forma de entrega: cinto em lotes de 50 unidades.

### **Envelope personalizado mod. TRE-04.01-ZE**

- Em papel kraft natural;
- Gramatura de, no mínimo, 80g/m<sup>2</sup>;
- Medidas aproximadas de 200mx280mm;
- Frente do envelope personalizado com o brasão da república e os dizeres do TRESC;
- Impressão em uma cor (1x0) frente (preto); e
- Forma de entrega: cinto em lotes de 50 unidades.

### **Etiqueta autoadesiva**

- Na cor branca;
- Retangular;
- Para uso em impressoras laser e jato de tinta;
- Medidas de cada etiqueta: 106,36mm de largura x 138,11mm de altura;
- Folha contendo 4 etiquetas;
- Folha em formato carta, medidas de 215,9mm x 279,4mm;
- Acondicionadas em caixa com 100 folhas; e
- Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado.

### **Saboneteira tipo dispensador**

- Em plástico ABS na cor branca;
- Sem reservatório acoplado;
- Medidas aproximadas de 26cm de altura, 12,5cm de largura e 11,5cm de profundidade;
- Com capacidade de armazenar um refil de álcool gel ou sabonete líquido de 800ml;
- Com visor frontal para controlar o nível do produto; e
- Acompanha buchas e parafusos para fixação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.2.2 Requisitos Não Funcionais

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

### 1.2.3 Requisitos Externos

Não se aplica a esta contratação.

### 1.3 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

#### Bobina de papel para embrulho

<b>Produto 01</b>	Bobina de papel para embrulho
<b>Fornecedor</b>	Superxinfo.com
<b>Descrição</b>	Bobina de papel semi kraft 80g logo com 150 metros e 7,5kg – bobina pequena 60cm
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 83,24 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="http://www.superxinfo.com.br/nome-produto-marca-produto-modelo-produto-nome-categoria-palavra-buscada?parceiro=2886">http://www.superxinfo.com.br/nome-produto-marca-produto-modelo-produto-nome-categoria-palavra-buscada?parceiro=2886</a>

#### Bobina de papelão ondulado

<b>Produto 02</b>	Bobina de papelão ondulado
<b>Fornecedor</b>	Nei.com
<b>Descrição</b>	Bobina de papelão ondulado 1,20 x 100m - Safira
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 247,58 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="https://www.nei.com.br/bobina-de-papelao-ondulado-1-20-x-100m-safira/pg/4jNQvO?utm_campaign=Google_Shopping_sku&amp;utm_medium=S hopping+organico&amp;utm_source=Google">https://www.nei.com.br/bobina-de-papelao-ondulado-1-20-x-100m-safira/pg/4jNQvO?utm_campaign=Google_Shopping_sku&amp;utm_medium=S hopping+organico&amp;utm_source=Google</a>

#### Bobina de plástico bolha

<b>Produto 03</b>	Bobina de plástico bolha
<b>Fornecedor</b>	AmamosCaixas
<b>Descrição</b>	Bobina de plástico bolha (1,30 largura / 100 metros comprimento – Bolha 24 micras)
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 54,43 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="https://www.amamoscaixas.com.br/bobina-de-plastico-bolha-130-largura-100-metros-comprimento-bolha-24-micras?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gclid=EAlaQobChMI5Pm6t_XB7gIVxwmRCh1FQwxdEAQYAyABEglqo_D_BwE">https://www.amamoscaixas.com.br/bobina-de-plastico-bolha-130-largura-100-metros-comprimento-bolha-24-micras?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gclid=EAlaQobChMI5Pm6t_XB7gIVxwmRCh1FQwxdEAQYAyABEglqo_D_BwE</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Envelope personalizado mod. TRE-04

<b>Produto 04</b>	Envelope documento
<b>Fornecedor</b>	Nagem.com
<b>Descrição</b>	Envelope Saco 80G Kraft Natural 28 200 x 280 c/100 Un
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,17 – valor unitário por envelope
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/475416/Envelope+Saco+80G+Kraft+Natural+28+200+x+280+c+100+Un">https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/475416/Envelope+Saco+80G+Kraft+Natural+28+200+x+280+c+100+Un</a>

### Envelope personalizado mod. TRE-04.01-ZE

<b>Produto 05</b>	Envelope documento
<b>Fornecedor</b>	Nagem.com
<b>Descrição</b>	Envelope Saco 80G Kraft Natural 28 200 x 280 c/100 Un
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,17 – valor unitário por envelope
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/475416/Envelope+Saco+80G+Kraft+Natural+28+200+x+280+c+100+Un">https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/475416/Envelope+Saco+80G+Kraft+Natural+28+200+x+280+c+100+Un</a>

### Etiqueta autoadesiva 4/folha

<b>Produto 06</b>	Etiqueta autoadesiva
<b>Fornecedor</b>	Dokassa
<b>Descrição</b>	Etiqueta laser 4 etiquetas por folha CC188 – Caixa com 100 folhas - COLACRIL
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 36,54 – valor unitário da caixas com 100 folhas
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="https://www.dokassa.com.br/etiqueta-laser-4-etiquetas-por-folha-cc188-caixa-com-100-folhas/p?fee=4&amp;fep=7243&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Google+Shopping&amp;gclid=EAlalQobChMI46rlrPfb7glVkgYRCh3D-Q83EAQYAYABEglygPD_BwE">https://www.dokassa.com.br/etiqueta-laser-4-etiquetas-por-folha-cc188-caixa-com-100-folhas/p?fee=4&amp;fep=7243&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Google+Shopping&amp;gclid=EAlalQobChMI46rlrPfb7glVkgYRCh3D-Q83EAQYAYABEglygPD_BwE</a>

### Saboneteira tipo dispensador

<b>Produto 07</b>	Saboneteira tipo dispensador
<b>Fornecedor</b>	Dona descartáveis.com
<b>Descrição</b>	Saboneteira Velox p/refil ou reservatório 800ml Premisse
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 19,11 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 29/01/2021: <a href="https://www.donadescartaveis.com.br/saboneteira-refil-velox-800ml-crem-premi/p?idsku=136240&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=shopping&amp;utm_campaign=shopping&amp;gclid=EAlalQobChMI25vsnvjB7glVFAuRCh06yA8cEAQYASABEgKedfD_BwE">https://www.donadescartaveis.com.br/saboneteira-refil-velox-800ml-crem-premi/p?idsku=136240&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=shopping&amp;utm_campaign=shopping&amp;gclid=EAlalQobChMI25vsnvjB7glVFAuRCh06yA8cEAQYASABEgKedfD_BwE</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.4 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</b>	<b>Bobina de papel para embrulho</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Secretaria de Economia e Finanças 8ª Inspeção de Contabilidade e Finanças do Exército COLÉGIO MILITAR DE BELÉM
<b>Fornecedor</b>	P. L. FADEL INFORMATICA EIRELI
<b>Descrição</b>	PAPEL DE EMBRULHO, TIPO PAPEL KRAFT, APRESENTAÇÃO BOBINA, LARGURA 60CM, COMPRIMENTO 150M, MODELO LISO, COR PARDA, GRAMATURA 80 G/M²
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 48,00 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 02</b>	<b>Bobina de papelão ondulado</b>
<b>Instituição Pública</b>	PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior Eleitoral Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
<b>Fornecedor</b>	LPK LTDA.
<b>Descrição</b>	Bobina de papelão ondulado em chapa simples, um lado liso e outro ondulado, tipo onda B, medindo 120cm de altura, com peso aproximado de 30Kg, confeccionada em papel semi-kraft, 100% reciclado. Aplicação pacotes, acondicionamento, proteção e utilidades diversas.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 113,75 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 03</b>	<b>Bobina de plástico bolha</b>
<b>Instituição Pública</b>	Conselho Federal de Medicina
<b>Fornecedor</b>	RAFA PAPER DISTRIBUIDORA EIRELI
<b>Descrição</b>	PLÁSTICO BOLHA, MATERIAL PLÁSTICO, LARGURA 1,30 M, COMPRIMENTO 100 M, APRESENTAÇÃO BOBINA
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 58,51 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 04</b>	<b>Envelope personalizado TRE-04</b>
<b>Instituição Pública</b>	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC.NAT.RENOVAV. IBAMA
<b>Fornecedor</b>	MARINHO LIVRARIA PAPELARIA E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA.
<b>Descrição</b>	ENVELOPE, MATERIAL KRAFT, MODELO SACO PADRÃO, TAMANHO (C X L) 280 X 200 MM, COR PARDA, GRAMATURA 80 G/M2
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,19 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto 05</b>	<b>Envelope personalizado TRE-04.01.ZE</b>
<b>Instituição Pública</b>	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC.NAT.RENOVAV. IBAMA
<b>Fornecedor</b>	MARINHO LIVRARIA PAPELARIA E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA.
<b>Descrição</b>	ENVELOPE, MATERIAL KRAFT, MODELO SACO PADRÃO, TAMANHO (C X L) 280 X 200 MM, COR PARDA, GRAMATURA 80 G/M2
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,19 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 06</b>	<b>Etiqueta 4 por folha</b>
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal de Contas do Distrito Federal
<b>Fornecedor</b>	ART STILO PAPELARIA, LIVRARIA, COMERCIO E INFORMATICA EIRELI
<b>Descrição</b>	Etiqueta autoadesiva branca para IMPRESSORA LASER DE ALTA VELOCIDADE, nº 4, medindo 138,11mm x 106,36mm, destacável, em formato carta, embaladas em caixas com 100 (cem) folhas. Prazo de validade indeterminado. Composição: Papel acrílico à base de água.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 28,00 – valor unitário da caixa com 100 folhas
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

<b>Produto 07</b>	<b>Saboneteira tipo dispensador</b>
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Catarina Pró-Reitoria de Administração
<b>Fornecedor</b>	JHL PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA LTDA.
<b>Descrição</b>	DISPENSER SOPRADO PARA SABONETE LÍQUIDO/GEL, VÁLVULA SUPERIOR, TIPO PUMP, RESISTENTE PARA AMBIENTES DE GRANDES AGLOMERAÇÕES, FIXAÇÃO SIMPLIFICADA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 800ML, ACOMPANHA ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. SABONETEIRA DE PAREDE
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 26,15 – valor unitário
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

### 1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

### 1.6 Alternativas de Software ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro

Não se aplica a esta contratação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.7 Custos Totais da Demanda

Para apuração do custo total da demanda foi considerado o preço médio obtido das pesquisas dos produtos disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.

Solução	Preço médio	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Bobina de papel para embrulho	R\$ 65,62	40	R\$ 2.624,80
02 – Bobina de papelão ondulado	R\$ 180,66	40	R\$ 7.226,60
03 – Bobina de plástico bolha	R\$ 56,47	50	R\$ 2.823,50
04 – Envelope personalizado mod. TRE-04	R\$ 0,18	4.000	R\$ 720,00
05 – Envelope personalizado mod. TRE-04.01-ZE	R\$ 0,18	6.000	R\$ 1.080,00
06 – Etiqueta autoadesiva 4 por folha	R\$ 32,27	50	R\$ 1.613,50
07 – Saboneteira tipo dispensador	R\$ 22,63	200	R\$ 4.526,00
TOTAL			R\$ 20.614,40

### 1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais relacionados no presente Estudo Preliminar estão sendo adquiridos nos 5 últimos anos pelo Almoxarifado. Neste período, não houve avaliação negativa por parte dos servidores da Justiça Eleitoral com relação à qualidade dos produtos. São comuns no mercado, apresentam características básicas e cumprem a finalidade a que se destinam.

#### 1.8.1 Descrição do Objeto

**01 - Bobina de papel para embrulho** com brilho, kraf natural, 100% puro, para embalagem de material, resistente, encerado um dos lados, medidas: 60cm de largura, 150m de comprimento e gramatura de 80g/m<sup>2</sup>, peso mínimo de 7.200 gramas.

**02 - Bobina de papelão ondulado** em chapa simples, se nenhum tipo de impressão, um lado liso e outro ondulado, tipo onda B, medindo 120cm de altura, com peso de, no mínimo, 28Kg, confeccionado em papel semi-kraft, **100% reciclado**, fabricado a partir de fontes de matérias-primas renováveis. Aplicação pacotes, acondicionamento, proteção e utilidades diversas.

**03 - Bobina de plástico bolha**, em filme de polietileno de baixa densidade com bolhas de ar prensadas, medindo 130cm de altura e 100 metros de comprimento. Aplicação pacotes, acondicionamento, proteção e utilidades diversas.

**04 - Envelope documento tipo saco, Modelo TRE-04**, medindo, aproximadamente, 200mm por 280mm, **em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80g/m<sup>2</sup>**, personalizado com o brasão da República, medindo, aproximadamente, 25mm x 25mm e com os dizeres Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina centralizados, com margem superior de 25mm, impressão em uma cor (preto), (1 x 1), frente e verso (endereço do remetente). Forma de entrega: cintados em lotes de cinquenta unidades.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

**05 - Envelope documento tipo saco, Modelo TRE-04.01-ZE**, medindo, aproximadamente, 200mm por 280mm, **em papel kraft natural, gramatura de, no mínimo, 80g/m²**, personalizado com o brasão da República, medindo, aproximadamente, 25mm x 25mm e com os dizeres: Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, centralizados, com margem superior de 25mm, impressão em uma cor (preto), (1x0). Forma de entrega: cintados em lotes de cinquenta unidades.

**06 - Etiqueta em papel autoadesiva**, branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 106,36mm de largura por 138,11mm altura, contendo **04 (quatro) etiquetas por folha**, em formato Carta – 215,9mm x 279,4mm, acondicionadas em caixa contendo 100 folhas. Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega no Almoxarifado.

**07 - Saboneteira tipo dispensador** em plástico ABS na cor branca, sem reservatório, medindo, aproximadamente, 26cm de altura, 12,5cm de largura e 11,5cm de profundidade, com capacidade para armazenar um refil de sabonete líquido ou álcool gel de 800ml, visor frontal para controle do nível do produto. Acompanha parafusos e buchas para fixação do produto.

### 1.8.2 Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo embora não estejam vinculados diretamente no Plano Estratégico do TRE, constituem um meio para atingir os objetivos organizacionais.

### 1.8.3 Benefícios Esperados

A contratação irá possibilitar a manutenção do fornecimento de material de consumo pelo Almoxarifado às Unidades da Justiça Eleitoral, mediante o atendimento de requisições na quantidade adequada e com produtos de qualidade.

### 1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo foi realizada a consulta do histórico de saídas por item no sistema de almoxarifado, observando o consumo dos últimos quatro exercícios.

Considerando o espaço disponível de armazenamento no depósito e que os materiais a serem adquiridos não são perecíveis, sugere-se a aquisição com entrega única para manutenção do estoque pelo período de um ano.

<b>Id.</b>	<b>Material</b>	<b>Demanda Prevista</b>	<b>Quantidade a ser adquirida</b>
<b>1</b>	Bobina de papel para embrulho	40 bobinas	40 bobinas
<b>2</b>	Bobina de papelão ondulado	40 bobinas	40 bobinas
<b>3</b>	Bobina de plástico bolha	50 bobinas	50 bobinas
<b>4</b>	Envelope personalizado TRE-04	4.000 envelopes	4.000 envelopes
<b>5</b>	Envelope personalizado TRE-04.01-ZE	6.000 envelopes	6.000 envelopes
<b>6</b>	Etiqueta autoadesiva	50 caixas contendo 100 folhas	50 caixas contendo 100 folhas
<b>7</b>	Saboneteira tipo dispensador	200 unidades	200 unidades





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.9 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não há necessidade de adequação
Infraestrutura Elétrica	
Logística de Implantação	
Espaço Físico	
Mobiliário	
Impacto Ambiental	

### 1.10 Orçamento Estimado

O valor estimado da presente contratação é de R\$ 20.614,40 (item 1.7), em conformidade com o valor definido no Plano Anual de Aquisições para os materiais de embalagem, expediente e limpeza e higienização.

## 2 Sustentação de Contrato

Não preenchido em razão do valor da contratação.

## 3 Estratégia para 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 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 C - Memórias de Cálculos**

Para estimativa do custo total do objeto, foi considerado o preço médio dos produtos pesquisados disponíveis no mercado e das contratações públicas similares, seguindo as especificações descritas no item 1.8.1.