



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1 Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1 Contextualização

Os materiais de expediente relacionados neste Estudo Preliminar serão utilizados exclusivamente nas Eleições de 2022, mediante o envio pelo Almoxarifado do TRE para as Zonas Eleitorais.

Há, portanto, a necessidade da manutenção do estoque de crachás adesivos e em PVC para o atendimento à demanda nos dois Turnos.

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

##### 1.2.1 Requisitos Funcionais

###### Crachás adesivos (itens 1 a 6)

- Formato redondo;
- Autoadesivo;
- Fosco;
- Medindo 6cm de diâmetro; e
- Gramatura de 90g/m<sup>2</sup>.

###### Crachá em PVC (item 7)

- Espessura de 75 micra;
- Retangular com bordas arredondadas;
- Medidas de 8cm de largura e 12cm de altura;
- Impressão na cor preta sobre fundo amarelo e verde (3X0);
- Dois retângulos de fundo branco, cada qual medindo 7cm de largura por 2,4cm de altura; e
- Montados com seu prendedor e embalados em lotes com 50 unidades.

##### 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.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.3 Produtos Disponíveis no Mercado

#### Crachá adesivo (itens 1 a 6)

<b>Produto para os itens 01 a 06</b>	Crachá autoadesivo
<b>Fornecedor</b>	Mercado Livre
<b>Descrição</b>	Etiqueta adesiva controle de qualidade – verde – aprovado. Gramatura 80g, formato em rolo, tamanho 30x30mm
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 78,85 – rolo contendo 3.000 etiquetas
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 02/09/2021: <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270801532-etiqueta-adesiva-controle-qualidade-verde-aprovado-_JM?matt_tool=18956390&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1270801532-etiqueta-adesiva-controle-qualidade-verde-aprovado-_JM?matt_tool=18956390&amp;utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic</a>

<b>Produto para os itens 1 a 6</b>	Crachá adesivo redondo
<b>Fornecedor</b>	Printi.com
<b>Descrição</b>	Formato 3x3cm, impressão 4x0, Couché adesivo, bobina 33cm.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 17,99 – rolo contendo 100 etiquetas
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 02/09/2021: <a href="https://www.printi.com.br/adesivo-redondo">https://www.printi.com.br/adesivo-redondo</a>

#### Crachá em PVC (item 7)

<b>Produto 01</b>	Crachá em PVC
<b>Fornecedor</b>	Bsb crachás
<b>Descrição</b>	Crachá em PVC 4/4 frente e verso colorido. Tamanho 54mm x 86mm.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 6,45 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 02/09/2021: <a href="https://www.bsbcachas.com/product-page/30-unidades-crach%C3%A1s-em-pvc-4-4">https://www.bsbcachas.com/product-page/30-unidades-crach%C3%A1s-em-pvc-4-4</a>

### 1.4 Contratações Públicas Similares

#### Crachá adesivo Auxiliar

<b>Produto 01</b>	Crachá adesivo personalizado Auxiliar
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 054/2019
<b>Fornecedor</b>	FLORIGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Descrição</b>	Crachá, redondo, fosco, gramatura de 90g/m2, medindo 6cm de diâmetro. Folha contendo 12 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 2,85 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 10/2019 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2019NE001493

### Crachá adesivo Autorizado

<b>Produto 02</b>	Crachá adesivo personalizado Autorizado
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 054/2019
<b>Fornecedor</b>	FLORIGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA.
<b>Descrição</b>	Crachá, redondo, fosco, gramatura de 90g/m2, medindo 6cm de diâmetro. Folha contendo 12 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 3,11 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 10/2019 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2019NE001493

### Crachá adesivo Delegado de Prédio

<b>Produto 03</b>	Crachá adesivo personalizado Delegado de Prédio
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 054/2019
<b>Fornecedor</b>	FLORIGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA.
<b>Descrição</b>	Crachá, redondo, fosco, gramatura de 90g/m2, medindo 6cm de diâmetro. Folha contendo 12 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 1,63 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 10/2019 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2019NE001493

### Crachá adesivo Escrutinador

<b>Produto 04</b>	Crachá adesivo personalizado Escrutinador
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 054/2019
<b>Fornecedor</b>	FLORIGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA.
<b>Descrição</b>	Crachá, redondo, fosco, gramatura de 90g/m2, medindo 6cm de diâmetro. Folha contendo 12 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 2,07 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 10/2019 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2019NE001493

### Crachá adesivo Secretaria

<b>Produto 05</b>	Crachá adesivo personalizado Secretaria
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 054/2019
<b>Fornecedor</b>	FLORIGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA.
<b>Descrição</b>	Crachá, redondo, fosco, gramatura de 90g/m2, medindo 6cm de



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	diâmetro. Folha contendo 12 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 3,11 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 10/2019 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2019NE001493

### Crachá adesivo Mesário

<b>Produto 06</b>	Crachá adesivo personalizado Mesário
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 054/2019
<b>Fornecedor</b>	FLORIGRAF GRÁFICA E EDITORA LTDA.
<b>Descrição</b>	Crachá, redondo, fosco, gramatura de 90g/m2, medindo 6cm de diâmetro. Folha contendo 4 unidades.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 0,22 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 10/2019 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2019NE001493

### Crachá em PVC

<b>Produto 07</b>	Crachá em PVC personalizado Justiça Eleitoral
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 086/2017
<b>Fornecedor</b>	PEDRINA MUSTAFA - ME
<b>Descrição</b>	Crachá em PVC, 75 micras de espessura, retangular, medindo 8cm x 12cm, impressão na cor vermelho e verde (3x0).
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 4,02 – valor unitário (valor corrigido pelo IGP-M FGV) de 11/2017 a 08/2021
<b>Observações</b>	Nota de Empenho n. 2017NE001685

## 1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

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

Não se aplica a esta contratação.

## 1.7 Custos Totais da Demanda

Solução	Preço unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Crachá adesivo Auxiliar	R\$ 2,85	200	R\$ 570,00
02 – Crachá adesivo Autorizado	R\$ 3,11	100	R\$ 311,00
03 – Crachá adesivo Delegado de Prédio	R\$ 1,63	300	R\$ 489,00



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

04 – Crachá adesivo Escrutinador	R\$ 2,07	100	R\$ 207,00
05 – Crachá adesivo Secretaria	R\$ 3,11	100	R\$ 311,00
06 – Crachá adesivo Mesários	R\$ 0,22	29.000	R\$ 6.380,00
07 – Crachá em PVC	R\$ 4,02	6.000	R\$ 24.120,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 32.388,00</b>

O custo total da demanda foi obtido por meio do item 1.4 Contratações Públicas Similares, haja vista que os produtos são personalizados e vem sendo adquiridos pelo TRE/SC. Desta forma, os valores unitários das Notas de Empenho 2019NE001493 e 2017NE001685 foram corrigidos pelo índice IGP-M (FGV), de novembro de 2017 e outubro de 2019 a agosto de 2021.

### 1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais impressos e confeccionados, crachás adesivos e em PVC, cujas especificações foram definidas pela Coordenadoria de Eleições, constam aprovados por todos os servidores das Zonas Eleitorais. São periodicamente avaliados nos eventos promovidos pelo TRE. Relativamente comuns no mercado de gráficas, cumprem a finalidade a que se destinam, identificação do pessoal requisitado, equipe de apoio e servidores da Justiça Eleitoral.

#### 1.8.1 Descrição do Objeto

##### 01 – Crachá Auxiliar

**Especificações:** crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m<sup>2</sup>, medindo 6 cm de diâmetro.

Folha contendo 12 unidades. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo **lilás** (2X0).

Cor: RGB (219, 147, 255).

##### 02 – Crachá Autorizado

**Especificações:** crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m<sup>2</sup>, medindo 6 cm de diâmetro.

Folha contendo 12 unidades. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo **verde** (2X0).

Cor: RGB (52, 217, 39).

##### 03 – Crachá Delegado de Prédio

**Especificações:** crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m<sup>2</sup>, medindo 6 cm de diâmetro.

Folha contendo 12 unidades. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo **azul** (2X0).

Cor: RGB (0, 153, 204)

##### 04 – Crachá Escrutinador

**Especificações:** crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m<sup>2</sup>, medindo 6 cm de diâmetro.

Folha contendo 12 unidades. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo **amarelo** (2X0).

Cor: RGB (247, 224, 23).



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 05 – Crachá Secretaria

**Especificações:** crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m<sup>2</sup>, medindo 6 cm de diâmetro.

Folha contendo 12 unidades. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo **azul** (2X0).

Cor: RGB (0, 153, 204).

### 06 – Crachá Mesários

**Especificações:** crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m<sup>2</sup>, medindo 6 cm de diâmetro. Meio-corte. Impressões em cor preta sobre fundo **amarelo** (2X0).

Jogo composto por quatro adesivos redondos: PRESIDENTE, 1º MESÁRIO, 2º MESÁRIO, SECRETÁRIO.

Cor: RGB (247, 224, 23).

### 07 – Crachá em PVC JUSTIÇA ELEITORAL

**ESPECIFICAÇÕES:** Confeccionado em PVC, 75 micra de espessura, retangular, medindo 8 cm de largura x 12 cm de altura, impressão na cor preta sobre fundo amarelo e verde (3X0), com dois retângulos com fundo branco, medindo cada um 7cm de largura x 2,4 cm de altura, conforme leiaute em anexo.

Cores do fundo:

Amarelo: #F2BD22 - CMYK 5/27/90/0 RGB 242/198/34

Verde: #587473 - CMYK 66/38/46/34 RGB 88/116/115;

O produto deverá conter orifício retangular superior medindo 1,6 cm de largura x 0,20 cm de altura, para fixação de prendedor tipo jacaré.

Brasão e dizeres:

Brasão: Medindo 3,4 cm de largura x 3,4 cm de altura, centralizado.

Justiça Eleitoral: Fonte Acumin Variable Concept Condensed Medium, tamanho 21, centralizado.

Todas as bordas são arredondadas, conforme modelo anexo.

Os crachás devem ser entregues montados com seu prendedor e embalados com lotes de 50 unidades.

### 1.8.2 Alinhamento do Objeto

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

### 1.8.3 Benefícios Esperados

Possibilitar o fornecimento adequado de materiais de forma a auxiliar nos trabalhos desenvolvidos pelas Zonas Eleitorais e TRE nas Eleições de 2022.

### 1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo dos crachás adesivos e em PVC houve a consulta aos Cartórios para levantamento do saldo dos materiais em condições de uso.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Foi verificado, ainda, o estoque do Almoxarifado, bem como o quantitativo estimado de materiais necessários para as Eleições de 2022, com base na projeção do número de Seções Eleitorais, de eleitores e agregações.

Assim, haja vista o espaço disponível de armazenamento e que os produtos não são perecíveis, sugere-se a aquisição com entrega única a fim de atender à demanda nos dois Turnos do próximo Pleito.

Id.	Material	Demanda Prevista	Quantidade a ser adquirida
1	Crachá adesivo Auxiliar	200 folhas com 12 crachás adesivos	200 folhas com 12 crachás adesivos
2	Crachá adesivo Autorizado	100 folhas com 12 crachás adesivos	100 folhas com 12 crachás adesivos
3	Crachá adesivo Delegado de Prédio	300 folhas com 12 crachás adesivos	300 folhas com 12 crachás adesivos
4	Crachá adesivo Escrutinador	100 folhas com 12 crachás adesivos	100 folhas com 12 crachás adesivos
5	Crachá adesivo Secretaria	100 folhas com 12 crachás adesivos	100 folhas com 12 crachás adesivos
6	Crachá adesivo Mesários	29.000 folhas com 4 crachás adesivos	29.000 folhas com 4 crachás adesivos
7	Crachá em PVC	6.000 unidades	6.000 unidades

### 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 total estimado da presente contratação está acima do valor constante no plano de aquisições/proposta orçamentária.

Na elaboração da previsão orçamentária foi fixado um valor muito próximo ao preço de aquisição/valor de mercado.

Observa-se, ainda, que é alta a probabilidade de diminuição de preços após a disputa pelas empresas no processo licitatório.

Descrição por Conta	Valor total do Plano de Aquisições	Valor total estimado da contratação
Material de expediente	R\$ 29.830,00	R\$ 32.388,00

## 2 Sustentação de Contrato

Não preenchido em razão do valor da contratação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **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 tecnicamente, visto que há no mercado soluções que atendem à demanda.

Quanto à viabilidade econômica, entende-se que o quantitativo a ser adquirido está adequado e a aprovação em razão do orçamento ter superado à previsão orçamentária, será submetida ao Comitê Gestor.





# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **Anexo C - Memórias de Cálculos**

Para estimativa do custo total do objeto, haja vista que são produtos personalizados e que vem sendo adquiridos pelo TRE/SC, foram considerados os valores das Contratações Públicas Similares, com a devida correção monetária pelo índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.