



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **ESTUDOS PRELIMINARES**

Aquisição de Materiais de Expediente para as Eleições de 2020.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1 Análise de Viabilidade da Contratação

### 1.1 Contextualização

Os materiais de expediente relacionados neste Estudo Preliminar serão utilizados exclusivamente nas Eleições de 2020, mediante o envio pelo Almojarifado do TRE para as Zonas Eleitorais.

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

### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Integrante Demandante</b>     | Eduardo Luis Favero Arend       |
| <b>Substituto</b>                | Robson Luiz Soares da Conceição |
| <b>Integrante Técnico</b>        | Eduardo Luis Favero Arend       |
| <b>Substituto</b>                | Robson Luiz Soares da Conceição |
| <b>Integrante Administrativo</b> | João Batista Sarilho da Silva   |
| <b>Substituto</b>                | Carlos Ruas de Araújo           |

### 1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

#### 1.3.1 Requisitos Funcionais

##### Crachás adesivos (itens 1 a 8)

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

### 1.4 Produtos Disponíveis no Mercado/Contratação TRES

#### Crachá Auxiliar

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Auxiliar.   |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017   |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME  |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor lilás, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Valor Estimado</b> | R\$ 1,02 – folha com 12 adesivos                          |
| <b>Observações</b>    | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573. |

### Crachá Autorizado

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Autorizado.   |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017   |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME  |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor verde, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b>      | R\$ 1,32 – folha com 12 adesivos   |
| <b>Observações</b>         | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.  |

### Crachá Delegado de Prédio

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Delegado de Prédio.  |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017  |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME   |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor azul, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b>      | R\$ 0,84 – folha com 12 adesivos  |
| <b>Observações</b>         | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.   |

### Crachá Escrutinador

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Escrutinador.   |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017   |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME  |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor amarelo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b>      | R\$ 2,04 – folha com 12 adesivos   |
| <b>Observações</b>         | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.  |

### Crachá Imprensa

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Imprensa.                                       |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017 |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME  |



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descrição</b>      | Crachá autoadesivo, fundo cor laranja, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b> | R\$ 1,32 – folha com 12 adesivos   |
| <b>Observações</b>    | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.  |

### Crachá Mesários

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Mesários.   |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017   |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME  |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor amarelo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b>      | R\$ 0,108 – folha com 4 adesivos   |
| <b>Observações</b>         | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.  |

### Crachá Partido Político

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Partido Político.  |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017  |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME   |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor branca, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b>      | R\$ 0,96 – folha com 12 adesivos  |
| <b>Observações</b>         | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.   |

### Crachá Secretaria

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Produto 01</b>          | Crachá autoadesivo Secretaria.  |
| <b>Instituição Pública</b> | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina<br>Pregão n. 75/2017  |
| <b>Fornecedor</b>          | Gráfica Guaramirim Ltda. ME   |
| <b>Descrição</b>           | Crachá autoadesivo, fundo cor azul, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m <sup>2</sup> , medindo 6 cm de diâmetro |
| <b>Valor Estimado</b>      | R\$ 2,04 – folha com 12 adesivos  |
| <b>Observações</b>         | Produto personalizado – Nota de Empenho n. 20175NE001573.   |



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.5 Custos Totais da Demanda

| Solução                                | Preço unitário (R\$) | Quantidade                              | Custo Total Estimado |
|--|----------------------|---|----------------------|
| 01 – Crachá adesivo Auxiliar           | R\$ 1,02             | 150                                     | R\$ 153,00           |
| 02 – Crachá adesivo Autorizado         | R\$ 1,32             | 100                                     | R\$ 132,00           |
| 03 – Crachá adesivo Delegado de Prédio | R\$ 0,84             | 450                                     | R\$ 378,00           |
| 04 – Crachá adesivo Escrutinador       | R\$ 2,04             | 100                                     | R\$ 204,00           |
| 05 – Crachá adesivo Imprensa           | R\$ 1,32             | 150                                     | R\$ 198,00           |
| 06 – Crachá adesivo Mesários           | R\$ 0,108            | 20.000                                  | R\$ 2.160,00         |
| 07 – Crachá adesivo Partido Político   | R\$ 0,96             | 150                                     | R\$ 144,00           |
| 08 – Crachá adesivo Secretaria         | R\$ 2,04             | 100                                     | R\$ 204,00           |
|  |                      | <b>TOTAL</b>                            | <b>R\$ 3.572,00</b>  |
|  |                      | <b>TOTAL corrigido pelo IGP-M (FGV)</b> | <b>R\$ 4.056,20</b>  |

Para apuração do custo total da demanda houve a correção de valores dos preços unitários constantes da Nota de Empenho 2017NE001573 pelo índice IGP-M (FGV), de novembro de 2017 a agosto de 2019.

### 1.6 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais impressos, crachás adesivos, 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. Comuns no mercado de gráficas, cumprem a finalidade a que se destinam, identificação do pessoal requisitado pela Justiça Eleitoral.

#### 1.6.1 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)



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 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).

### 05 – Crachá Imprensa

**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 **laranja** (2X0).

Cor: RGB (236, 152, 44).

### 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 Partido Político

**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 branco (1X0).

### 08 – 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).

## 1.6.2 Alinhamento do Objeto

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

## 1.6.3 Benefícios Esperados

Possibilitar o fornecimento adequado de materiais de forma a auxiliar nos trabalhos desenvolvidos pelas Zonas Eleitorais e TRE nas Eleições de 2020.

## 1.6.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo dos crachás adesivos houve a consulta do histórico de saídas no sistema de almoxarifado, observando os exercícios de 2016 e 2018.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Foi verificado, ainda, o saldo disponível em estoque no Almoxarifado, bem como o quantitativo estimado de materiais necessários para as Eleições de 2020, 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.

| <b>Id.</b> | <b>Material</b>                   | <b>Demanda Prevista</b>              | <b>Quantidade a ser adquirida</b>    |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1          | Crachá adesivo Auxiliar           | 150 folhas com 12 crachás adesivos   | 150 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 | 450 folhas com 12 crachás adesivos   | 450 folhas com 12 crachás adesivos   |
| 4          | Crachá adesivo Escrutinador       | 100 folhas com 12 crachás adesivos   | 100 folhas com 12 crachás adesivos   |
| 5          | Crachá adesivo Imprensa           | 150 folhas com 12 crachás adesivos   | 150 folhas com 12 crachás adesivos   |
| 6          | Crachá adesivo Mesários           | 20.000 folhas com 4 crachás adesivos | 20.000 folhas com 4 crachás adesivos |
| 7          | Crachá adesivo Partido Político   | 150 folhas com 12 crachás adesivos   | 150 folhas com 12 crachás adesivos   |
| 8          | Crachá adesivo Secretaria         | 100 folhas com 12 crachás adesivos   | 100 folhas com 12 crachás adesivos   |

### 1.7 Adequação do Ambiente

| <b>Natureza</b>            | <b>Adequações necessárias</b>   |
|----------------------------|---------------------------------|
| Infraestrutura Tecnológica | Não há necessidade de adequação |
| Infraestrutura Elétrica    |                                 |
| Logística de Implantação   |                                 |
| Espaço Físico              |                                 |
| Mobiliário                 |                                 |
| Impacto Ambiental          |                                 |

### 1.8 Orçamento Estimado

O valor total estimado da presente contratação, **R\$ 4.056,20**, está de acordo com a informação do plano de aquisições/proposta orçamentária.

## 2 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 a verba anual disponível.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **Anexo C - Memórias de Cálculos**

Para estimativa do custo total do objeto, houve a consulta dos valores contratados nas últimas aquisições de materiais pelo TRESA, aplicando-se a correção monetária pelo índice IGP-M (FGV).

### **Equipe de Planejamento**

Eduardo Luis Favero Arend – integrante demandante e técnico

João Batista Sarilho da Silva – integrante administrativo

Florianópolis, 09 de setembro de 2019.