



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

As contratações de empresas especializadas para fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil para os Cartórios da 5ª e 86ª Zonas Eleitorais de Brusque, Cartório da 51ª Zona Eleitoral de Santa Cecília e Almoxarifado do TRE-SC, atenderão à necessidade de identificar para os cidadãos, de forma clara, a localização das Zonas Eleitorais dos municípios e Almoxarifado do TRE-SC, seguindo o padrão da Justiça Eleitoral de Santa Catarina e as normas técnicas pertinentes.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I – Ordinário.

Item 5 – Comunicação Visual.

2.2. Plano de Logística Sustentável

Estas contratações estão alinhadas com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC, pois abrangem a utilização de requisitos técnicos de construção sustentável na escolha de materiais e a exigência da destinação correta dos resíduos, de acordo com as diretrizes do Conama.

Os serviços prestados pela(s) Contratada(s) devem pautar-se pelo uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar o desperdício de insumos e materiais consumidos, assim como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental.

A(s) Contratada(s) deve(m) conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a mitigação e redução de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores envolvidos na prestação dos serviços.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da contratação

3.1. Requisitos Funcionais

- resistência às ações externas de agentes atmosféricos (chuva; sol);
- fixação adequada à base e ausência de bolhas ou enrugamentos;
- integridade; não apresentar partes soltas ou destacáveis;
- durabilidade.

3.2. Requisitos Não Funcionais

- alinhamento de letras e símbolos;
- perfeita aderência das letras e símbolos à base;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3.3. Requisitos Externos

- NR 06 – Equipamento de Proteção Individual;
- NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- ABNT NBR 9050:2020 versão corrigida 2021 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- Resolução Conama n.307, de 5.7.2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

3.4. Requisitos Técnicos

- acompanhamento por profissional habilitado (engenheiro civil, arquiteto ou técnico em edificações, com formação plena, devidamente inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – Crea, no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou no Conselho Federal dos Técnicos Industriais - CRT): pretende-se que a execução dos serviços seja realizada dentro dos requisitos das normas técnicas vigentes, para garantia da qualidade e durabilidade;
- qualificação técnica da pessoa jurídica e da pessoa física: a apresentação de atestados de capacidade técnica comprova a execução de serviços já realizados com características semelhantes ao objeto da contratação pela empresa e pelo profissional responsável, com o intuito de garantir melhor qualidade nos serviços executados;
- comprovação de treinamento para trabalho em altura: comprovação de treinamento na NR-35 dos funcionários responsáveis pela instalação e apresentação do ASO (Atestado de Saúde Ocupacional), todos dentro do prazo de validade.
- Considerando a estrutura mínima de profissionais e equipamentos demandada para a contratação, o objeto é incompatível com a natureza profissional de pessoa física.

3.5. Requisitos de Garantia

- Garantia de 3 (três) anos, contados a partir do recebimento definitivo.

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Item 1

Produto/Serviço 01	Fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil no Cartório Eleitoral de Brusque/SC
Fornecedor	Proprint
Descrição	Comunicação visual e tátil
Valor Estimado	R\$ 3.026,20
Observações	Orçamento 12/01/2026

Produto/Serviço 02	Fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil no Cartório Eleitoral de Brusque/SC
Fornecedor	Formatto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Comunicação visual e tátil
Valor Estimado	R\$ 2.550 + R\$ 714,00 = R\$3.654,00
Observações	Orçamento enviado dia 04/12/2025 e retificado em 08 e 09/01/26

Produto/Serviço 03	Fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil no Cartório Eleitoral de Brusque/SC
Fornecedor	Sinalize
Descrição	Comunicação visual e tátil
Valor Estimado	R\$3.757,60
Observações	Orçamento enviado 12/01/26

Item 2

Produto/Serviço 01	Fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil no Cartório Eleitoral de Santa Cecília/SC
Fornecedor	Fabian Comunicação Visual
Descrição	Comunicação visual e tátil
Valor Estimado	R\$ 3.224,00
Observações	Orçamento 1063 (enviado em 03/12/2025)

Item 3

Produto/Serviço 01	Fornecimento e instalação de comunicação visual do Almoxarifado do TRE-SC em São José/SC
Fornecedor	Plotstudio
Descrição	Comunicação visual
Valor Estimado	R\$ 2.950,00

Produto/Serviço 02	Fornecimento e instalação de comunicação visual do Almoxarifado do TRE-SC em São José /SC
Fornecedor	Firma Plotter
Descrição	Comunicação visual
Valor Estimado	R\$ 4.620,00

Produto/Serviço 03	Fornecimento e instalação de comunicação visual do Almoxarifado do TRE-SC em São José /SC
Fornecedor	Curvao
Descrição	Comunicação visual
Valor Estimado	R\$ 4.374,00

4.1.2. Contratações públicas similares



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto/Serviço 01	Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil para o Cartório da 58ª Zona Eleitoral de Maravilha
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	Fábio Augusto Moreira Príncipe Ltda.
Descrição	<p>4 unidades - Placas em aço inox, nas dimensões 11 x 6 cm, com letras em relevo em braile na cor preta, fonte 0.6 a 0.8 mm;</p> <p>4 unidades - Faixas de sinalização em adesivo em vinil, nas dimensões 90 x 8 cm, na cor preto fosco, e letras na cor branca fosca, conforme projeto;</p> <p>1 unidade - Faixa de sinalização em adesivo em vinil preto fosco, nas dimensões 5.05 x 0.95 m, com logotipo e letras nas cores e dimensões conforme projeto;</p> <p>1 unidade - Faixa de sinalização em adesivo em vinil preto fosco, nas dimensões 3.97 x 0.95 m, com logotipo e letras nas cores e dimensões conforme projeto;</p> <p>1 unidade - Faixa de sinalização em adesivo em vinil preto fosco, nas dimensões 4.44 x 0.95 m, conforme projeto;</p> <p>4 unidades - Faixa de sinalização na porta principal em adesivo em vinil preto fosco, com largura igual a 8 cm, com setas direcionais em adesivo branco nas portas de correr, conforme projeto;</p> <p>1 unidade - Adesivo em vinílico fosco, cores preta e branca, com letras adesivadas e QR Code, conforme projeto.</p>
Valor Estimado	R\$ 5.500,00
Observações	Contrato n. 49/2025

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Os projetos obedecem à identidade visual e tátil adotada na Justiça Eleitoral de Santa Catarina, com o diferencial de utilizar logotipo adesivado, com menor custo, boa qualidade visual e garantia de preservação ao tempo em exposição solar e à NBR 9050:2020 versão corrigida 2021, quanto à comunicação tátil para pessoas com deficiência visual.

5. Descrição da solução

Fornecimento e instalação de:

Item 1: comunicação visual e tátil para os Cartórios da 5ª e 86ª Zonas Eleitorais de Brusque, conforme especificações abaixo:

Quantidade	Descrição	Local de Aplicação
4 unidades	Placas em aço inox, nas dimensões 11 x 6 cm, com letras em relevo em braile na cor preta, fonte 0,6 a 0,8 mm.	Ao lado das portas do sanitário PCD, central de atendimento ao eleitor, Cartório da 5ª Zona Eleitoral, Cartório da 86ª Zona Eleitoral, sobre as placas de porta em ACM, conforme detalhe em projeto.
4 unidades	Placa em alumínio composto ACM, espessura igual a 3 mm, na cor preta, acabamento polido e cantos boleados. Bandeira em ACM cinza (pantone 421).	Ao lado das portas do sanitário PCD, central de atendimento ao eleitor, Cartório da 5ª Zona Eleitoral, Cartório da 86ª Zona Eleitoral, conforme detalhe em projeto.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>Letras adesivas em vinil fosco, nas cores branca e preta.</p> <p>Dimensões: 11 x 90 cm (comprimento x altura), conforme projeto.</p> <p>Fixação com fita dupla face.</p>	
4 unidades	<p>Faixas de sinalização em adesivo em vinil, nas dimensões 80 x 8 cm, na cor preto fosco, e letras na cor branca fosca, conforme projeto.</p>	<p>Nas portas da copa, arquivo da 5ª Zona Eleitoral, arquivo da 86ª Zona Eleitoral, Cartório da 5ª Zona Eleitoral, conforme detalhe em projeto.</p>
1 unidade	<p>Placa em alumínio composto ACM, espessura igual a 3 mm, logotipo colorido e letras brancas em adesivos recortados, acabamento após adesivação com verniz de poliuretano fosco.</p> <p>Dimensões: 388 x 105 cm (comprimento x altura), conforme projeto.</p> <p>Fixação sob responsabilidade da contratada.</p>	Fachada principal
1 unidade	<p>Placa em alumínio composto ACM, espessura igual a 3 mm, acabamento preto fosco, com letreiros brancos em adesivos recortados,</p> <p>Dimensões: 11 x 90 cm (comprimento x altura), conforme projeto.</p> <p>Fixação com fita dupla face.</p>	Corredor interno

Item 2: comunicação visual e tátil para o Cartório da 51ª Zona Eleitoral de Santa Cecília, conforme especificações abaixo:

Quantidade	Descrição	Local de Aplicação
23 unidades	<p>Faixas de sinalização em adesivo em vinil, nas dimensões 160 x 8 cm, 140 x 8 cm, 130 x 8 cm, 120 x 8cm e 88 x 8 cm, na cor preta fosca, e letras na cor branca fosca, conforme projeto.</p>	Por dentro, nos vidros externos, conforme detalhe em projeto.
8 unidades	<p>Faixas de sinalização em adesivo em vinil, nas dimensões 80 x 8 cm e 60 x 8 cm, na cor preta fosca, e letras na cor branca fosca, conforme projeto.</p>	Nas portas de madeira dos sanitários (3), acesso restrito (2), copa, arquivo, conforme detalhe em projeto.
1 unidade	<p>Placa em alumínio composto ACM, espessura igual a 3 mm, com pintura eletrostática a pó de poliéster, brasão colorido e letreiros brancos em adesivos recortados, acabamento após adesivação com verniz de poliuretano fosco.</p> <p>Dimensões: 250 x 50 cm (comprimento x altura), conforme projeto.</p>	Fachada principal



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fixação sob responsabilidade da contratada.

Item 3: comunicação visual para o Almojarifado do TRE-SC, conforme especificações abaixo:

Quantidade	Descrição	Local de Aplicação
1 unidade	Placa em alumínio composto ACM, espessura igual a 3 mm, acabamento preto fosco, logotipo colorido e letreiros brancos em adesivos recortados, acabamento após adesivação com verniz de poliuretano fosco. Dimensões: 450 x 140 cm (comprimento x altura), conforme projeto. Fixação sob responsabilidade da contratada.	Fachada principal

- material: base em adesivos em vinil preto (fosco);
- letreiros e logotipo recortados em vinil branco e/ou colorido (fosco);
- fornecimento de todos os materiais e serviços para a perfeita montagem e instalação, independentemente de estarem ou não descritos nestas especificações;
- fornecimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de fabricação e instalação;
- instalação seguindo os requisitos obrigatórios de segurança das estruturas e dos operários (será necessário andaime ou escada metálica).

6. Estimativas de quantidades

As quantidades estimadas estão previstas nos quadros apresentados no Item anterior (coluna 1).

7. Vigência da contratação

O contrato terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto.

8. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado desta contratação, obtido pela média dos preços de mercado, será igual a:

ITEM	VALOR MÉDIO DE MERCADO
Item 1 Cartórios Eleitorais de Brusque	R\$ 3.479,27
Item 2 Cartório Eleitoral de Santa Cecília	R\$ 3.224,00
Item 3 Almojarifado do TRE-SC	R\$ 3.981,33
Valor total da contratação	RS 10.684,60

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A adjudicação deve ser global, por item, de forma a viabilizar a padronização, o melhor gerenciamento da execução contratual e as condições dos serviços durante o prazo de garantia.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A instalação de comunicação visual para os Cartórios de Brusque e Santa Cecília guiará de forma mais precisa os eleitores e demais usuários aos locais daquelas unidades. A comunicação visual para o Almojarifado ajudará na identificação do local para servidores e público externo.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Geração de resíduos (restos de adesivos), que devem ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.

14. Análise de riscos

Não se aplica a esta contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento manifesta-se pela viabilidade da contratação.