



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Contratação de empresa(s) especializada(s) para fornecimento e instalação de comunicação visual nos Cartórios Eleitorais da 35ª e 94ª ZEs - Chapecó, 26ª e 104ª ZEs - Rio do Sul, e Prédio Sede do TRE-SC, conforme especificações deste estudo e detalhes em projetos anexos.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I.

Item 5 – Comunicação Visual.

2.2. Plano de Logística Sustentável

As placas internas são passíveis de reaproveitamento quando de alterações de endereço dos cartórios. A comunicação visual externa não é iluminada, não há despesas com energia elétrica.

O objeto obedece às seguintes orientações do Plano de Logística Sustentável:

- manter o contrato de energia adequado à real demanda de energia elétrica;
- promover a destinação ecologicamente correta dos resíduos não recicláveis;
- coletar os materiais de consumo ou permanentes que estão em desuso nas unidades;
- incentivar a correta separação de resíduos;
- implementar o reaproveitamento de materiais oriundos de reformas e construções;
- adotar requisitos técnicos de construção sustentável nos projetos e contratações de obras e serviços de engenharia;
- promover a destinação correta dos resíduos de construção e demolição, de acordo com as diretrizes do Conama;
- estimular contratações sustentáveis, ou seja, com a inserção de critérios de sustentabilidade na especificação do objeto ou nas obrigações da Contratada.

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 - 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;
- 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 (exclusivo para os Itens 1 e 2).

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

Produto/Serviço 01	Comunicação visual para o Cartório Eleitoral de Chapecó no Fórum Trabalhista, fornecimento e instalação.
Fornecedor	Adix Adesivos
Descrição	Placa em ACM com letras em PVC expandido 20 mm e 15 mm, com instalação, remoção da placa antiga do fórum, adesivos em vinil para portas de vidros, adesivo para tótem, adesivo de piso e placas em MDF.
Valor Estimado	R\$ 6.990,00
Observações	Orçamento em 20/05/2025.

Produto/Serviço 02	Comunicação visual para o Cartório Eleitoral de Rio do Sul no Fórum Trabalhista, fornecimento e instalação.
Fornecedor	Salim Comunicação Visual
Descrição	Placa em ACM com letras em PVC expandido 20 mm e 15 mm, com instalação, remoção da placa antiga do fórum, adesivos em vinil para portas de vidros e madeira, adesivo para tótem, adesivo de piso e placas em MDF.
Valor Estimado	R\$ 10.911,28



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Orçamento em 28/05/2025.
--------------------	--------------------------

Produto/Serviço 03	Comunicação visual para o Cartório Eleitoral de Rio do Sul no Fórum Trabalhista, fornecimento e instalação.
Fornecedor	Unit Comunicação Visual.
Descrição	Placa em ACM com letras em PVC expandido 20 mm e 15 mm, com instalação, remoção da placa antiga do fórum, adesivos em vinil para portas de vidros e madeira, adesivo para tótem, adesivo de piso, placas em MDF e placas em inox com gravação em Braille.
Valor Estimado	R\$ 11.777,00
Observações	Orçamento em 09/09/2025.

Produto/Serviço 04	Comunicação Visual para o 10º andar do prédio Sede do TRE-SC, fornecimento e instalação.
Fornecedor	Stamper
Descrição	Logotipos, textos e pictogramas em PVC expandido, placa em PVC expandido, textos, símbolos e pictogramas em acrílico.
Valor Estimado	R\$ 4.988,00
Observações	Orçamento em 17/09/2025.

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto/Serviço 01	Fornecimento e instalação de totem de comunicação visual.
Instituição Pública	TRE-SC
Fornecedor	FLORIPAINES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Descrição	Fornecimento e instalação de totem em ACM preto fosco, 2 (duas) faces, letreiros pintados na cor branco fosca, brasão colorido em fotografação corrosiva. Tamanho 250x48 cm, conforme projeto em anexo. Fixação em base de concreto existente (caberá à Contratada a análise da adequação da base existente quanto à capacidade de suporte e integridade).
Valor Estimado	R\$ 14.860,00 (quatorze mil, oitocentos e sessenta reais)
Observações	Contrato n. 050/2023, de 25/9/2023.

Produto/Serviço 02	Fornecimento e instalação de placa de comunicação visual.
Instituição Pública	TRE-SC
Fornecedor	FLORIPAINES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Descrição	Fornecimento e instalação de 2 placas em alumínio composto ACM, com 3 mm de espessura, na cor preta fosca, com as dimensões de 3,00 m x



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	0,50 m; brasões reaproveitados; letreiro pintado, fonte Verdana, na cor branca fosca. As placas serão coladas com fita dupla face coladas nas marquises das fachadas lateral da esquina e frontal.
Valor Estimado	R\$ 6.260,00 (seis mil, duzentos e sessenta reais - para duas placas de 300x50 cm)
Observações	Contrato n. 050/2023, de 25/9/2023.

Produto/Serviço 03	Fornecimento e instalação de comunicação visual e tátil.
Instituição Pública	Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 6ª Região Fiscal
Fornecedor	PRONTOGOV PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA
Descrição	Fornecimento e instalação de 2 placas em alumínio composto ACM, com 3 mm de espessura, na cor preta fosca, com as dimensões de 3,00 m X 0,50 m; brasões reaproveitados; letreiro pintado, fonte Verdana, na cor branca fosca. As placas serão coladas com fita dupla face coladas nas marquises das fachadas lateral da esquina e frontal.
Valor Estimado	R\$ 14.400,00
Observações	Processo 13031.456970/2022-63, Dispensa de Licitação, em 8/3/2023.

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

Os projetos obedecem à identidade visual adotada na Justiça Eleitoral de Santa Catarina, com o diferencial de não mais utilizar o brasão em fotografação corrosiva, mas sim o brasão adesivado, com menor custo, mesma qualidade visual e garantia de preservação ao tempo em exposição solar e à NBR 9050:2020, quanto à comunicação tátil.

5. Descrição da solução

Item 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Placa externa em ACM: <ul style="list-style-type: none"> ○ retirada da placa existente na edificação do Fórum Trabalhista e instalação da nova placa em ACM com logo e letreiros em caixa PVC colorido fixado sobre ACM, conforme projeto; ○ dimensões: 500 x 180 cm (comprimento x altura); ○ quantidade: 1 (uma) unidade; ○ fixação: instalação com parafusos adequados à base existente, na fachada frontal, conforme projeto. Fixação sob responsabilidade da Contratada. ● Totem externo: <ul style="list-style-type: none"> ○ aproveitamento do totem existente na edificação do Fórum Trabalhista, fazer nova adesivagem em adesivo vinílico com proteção UV - espessura mínima de 80 microns, conforme projeto; ○ dimensões: 174,5 x 80 cm (comprimento x altura); ○ quantidade: 1 (uma) unidade (dois lados);
---------------	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none"> ○ fixação: adesivagem em totem existente. ● Faixas de vinil preto, para marcação das portas e divisórias de vidro, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 1.300 cm (metragem total); ○ altura: 10 cm; ○ instalação pelo lado de dentro da edificação. ● Letreiro / símbolo em branco, aplicado sobre faixas de vinil pretas, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 5 (cinco) unidades; ○ instalação nas portas de vidro, pelo lado de dentro da edificação. ● Adesivo com informações e QRcode, em vinil, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 2 (duas) unidades; ○ dimensões: 40 cm x 25 cm; ○ instalação no vidro fixo das portas de correr CAEs, pelo lado de dentro da edificação. ● Adesivo para marcação do espaço de espera do PCD, colado no piso: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 1 (uma) unidade; ○ dimensões: 80 cm x 120 cm; ○ instalação no piso cerâmico. ● Placa de MDF 8 mm pintada em ambos os lados na cor preta (fosca), letreiros na cor branca em vinil adesivo, orelha em MDF 8 mm pintada na cor cinza Pantone 421 (fosca) com letras recortadas em adesivo vinil preto, e chapa de aço aplicada na placa de MDF com gravação dos textos em Braile. Fontes: Trebuchet e Trebuchet Bold, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 7 (sete) placas de 11x90 cm, conforme projeto; ○ instalação em alvenaria e em divisórias de vidro, ao lado das portas. ● Local de fornecimento e instalações: CARTÓRIOS DA 35ª E 94ª ZONAS ELEITORAIS - CHAPECÓ (FÓRUM TRABALHISTA), Rua Rui Barbosa, 239 E, Centro, Chapecó/SC.
Item 2	<ul style="list-style-type: none"> ● Placa externa em ACM: <ul style="list-style-type: none"> ○ retirada da placa existente na edificação do Fórum Trabalhista e Instalação da nova placa em ACM com logo e letreiros em caixa PVC colorido fixado sobre ACM, conforme projeto; ○ dimensões: 500 x 100 cm (comprimento x altura); ○ quantidade: 1 (uma) unidade; ○ fixação: instalação com parafusos adequados à base existente, na fachada frontal, conforme projeto. Fixação sob responsabilidade da Contratada. ● Totem externo: <ul style="list-style-type: none"> ○ aproveitamento do totem existente na edificação do Fórum Trabalhista, fazer nova adesivagem em adesivo vinílico com proteção UV - espessura mínima de 80 microns, conforme projeto;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none"> ○ dimensões: 174,5 x 80 cm (comprimento x altura); ○ quantidade: 1 (uma) unidade (dois lados); ○ fixação: adesivagem em totem existente. ● Faixas de vinil preto, para marcação das portas e divisórias de vidro, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 736 cm (metragem total) x 10 cm altura; ○ instalação pelo lado de dentro da edificação. ● Faixas de vinil preto, com letreiro e símbolo em branco, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 2 (duas) unidades; ○ dimensões: 70 cm x 8 cm; ○ instalação nas portas de madeira, pelo lado de dentro da edificação. ● Letreiro em branco, aplicado sobre faixas de vinil pretas, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 3 (três) unidades; ○ instalação nas portas de vidro, pelo lado de dentro da edificação. ● Adesivo com informações e QRcode, em vinil, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 1 (uma) unidade; ○ dimensões: 40 cm x 25 cm; ○ instalação na porta de vidro da CAE, pelo lado de dentro da edificação. ● Adesivo para marcação do espaço de espera do PCD, colado no piso: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 1 (uma) unidade; ○ dimensões: 80 cm x 120 cm; ○ instalação no piso cerâmico. ● Placa de MDF 8 mm pintada em ambos os lados na cor preta (fosco), letreiros na cor branca em vinil adesivo, orelha em MDF 8 mm pintada na cor cinza Pantone 421 (fosco) com letras recortadas em adesivo vinil preto, e chapa de aço aplicada na placa de MDF com gravação dos textos em Braille. Fontes: Trebuchet e Trebuchet Bold, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 3 (três) placas de 11x90 cm; ○ instalação em divisórias de vidro, ao lado das portas. ● Placa em aço inox com gravação dos textos em Braille, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 2 (duas) unidades; ○ dimensões: 11 cm x 6 cm; ○ instalação na parede de alvenaria, ao lado das portas dos sanitários. ● Local de fornecimento e instalações: CARTÓRIOS DA 26ª E 104ª ZONAS ELEITORAIS - RIO DO SUL (FÓRUM TRABALHISTA), Rua XV de Novembro, 1301, Laranjeiras, Rio do Sul/SC.
--	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<p>Item 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Logo em PVC expandido 20 mm com pintura automotiva fosca nas cores verde, amarelo, azul e branco, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 1 (uma) unidade; ○ dimensões: 40 cm x 40 cm; ○ instalação em painel de MDF, pelo lado de dentro da edificação. ● Logo em PVC expandido 8 mm com pintura automotiva fosca nas cores verde, amarelo, azul e branco, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 2 (duas) unidades; ○ dimensões: 40 cm x 40 cm; ○ instalação em painel de MDF e parede de gesso acartonado, pelo lado de dentro da edificação. ● Logo em PVC expandido 8 mm com pintura automotiva fosca nas cores verde, amarelo, azul e branco, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 2 (duas) unidades; ○ dimensões: 45 cm x 45 cm; ○ instalação em painel ripado de MDF e parede de alvenaria, pelo lado de dentro da edificação. ● Letreiros em PVC expandido 8 mm com pintura automotiva fosca na cor preta fosca, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 4 (quatro) unidades; ○ dimensões: variadas; ○ instalação em painéis de MDF e paredes de alvenaria e gesso acartonado, pelo lado de dentro da edificação. ● Hífen em inox, acabamento escovado, com espessura 20 mm, instalação de 5 letras existentes (tamanho 25 cm) juntamente com o hífen, em painel de MDF. ● Painel de vidro temperado 6 mm com letras e símbolos em acrílico com recorte eletrônico e pintura na cor preta fosca, espessura 3 mm, aplicados sobre o vidro. <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 1 (um) painel; ○ dimensões: 125 x 80 cm; ○ instalação em painel de MDF por pitons de aço inox, acabamento escovado, afastado 2 cm do painel de fundo. ● Placa de PVC 8 mm pintada na cor preta (fosca), letreiros na cor branca em vinil adesivo, orelha em PVC 8 mm pintada na cor cinza Pantone 421 (fosco) com letras em adesivo vinil preto, e chapa de aço aplicada na placa de PVC com gravação dos textos em Braille. Fontes: Trebuchet e Trebuchet Bold, conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> ○ quantidade: 2 (duas) unidades; ○ dimensões: 11 cm x 90 cm; ○ instalação em painel de MDF e parede de gesso acartonado, ao lado das portas.
----------------------	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none"> Pictogramas de acrílico, espessura 3 mm, com recorte eletrônico e pintura na cor preta fosca, desenhos conforme projeto: <ul style="list-style-type: none"> quantidade: 4 (quatro) unidades; dimensões: 13 cm de altura; Instalação nas portas dos banheiros PcD. Local de fornecimento e instalações: 10º ANDAR DO PRÉDIO SEDE DO TRE-SC, Rua Esteves Júnior, 68, Centro, Florianópolis/SC.
--	---

Observações Gerais:

- acabamento nas placas externas após adesivação em verniz poliuretano 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) ou de Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) de fabricação e instalação;
- instalação seguindo os requisitos obrigatórios de segurança das estruturas e dos operários.

6. Estimativas de quantidades

Conforme Item 5.

7. Vigência da contratação

O contrato terá vigência a partir da data da assinatura até o recebimento definitivo dos objetos.

8. Estimativa do valor da contratação

Item	Valor Orçado	Valor Total Estimado
Cartório de Chapecó	R\$ 6.990,00	R\$ 6.990,00
Cartório de Rio do Sul	R\$ 11.344,14	R\$ 11.344,14
10º andar prédio Sede	R\$ 4.988,00	R\$ 4.988,00
		R\$ 23.322,14

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será feita por item.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A instalação de comunicação visual para os cartórios instalados nos fóruns trabalhistas guiará de forma mais precisa os eleitores e demais usuários aos locais daquelas unidades. A comunicação visual para o 10º andar do prédio Sede guiará servidores e público externo nos ambientes e servirá de fundo para eventuais vídeos institucionais.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Todo entulho gerado deverá ser removido e receber destinação final ambientalmente adequada, obedecendo às diretrizes estabelecidas pela Resolução Conama n. 307, de 5.7.2002, e pela Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei n. 12.305, de 2.8.2010, de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.

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 preliminares, a equipe de planejamento considera viável esta contratação.