



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

Contratação de empresa especializada para retirada, reforma e reinstalação de totens e placa para comunicação visual no prédio Sede e Anexo I, localizados na Rua Esteves Júnior 68 e 80, respectivamente - Centro – Florianópolis/SC; e, fornecimento e instalação de totem para o Cartório da 17ª e 87ª Zonas Eleitorais – Rua Ângelo Schiochet, 55 – Jaraguá do Sul/S, conforme especificações e detalhes em projetos anexos.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

1.2.1. Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais são:

- resistência às ações externas de agentes atmosféricos (chuva; sol);
- rigidez e fixação adequada à base;
- resistência à corrosão;
- integridade – não apresentar partes soltas ou destacáveis sob ação do próprio peso e intempéries;
- durabilidade.

1.1.1. Requisitos Não Funcionais

- acabamento perfeito da pintura, sem bolhas ou descascados;
- alinhamento de letras e símbolos;
- perfeita adesão das letras e símbolos à base metálica.

1.1.2. Requisitos Externos

- NBR15446 de 12/2006 - Painéis de chapas sólidas de alumínio e painéis de material composto de alumínio utilizados em fachadas e revestimentos arquitetônicos - Requisitos
- NBR 16179:2021 – Sinalização vertical viária – chapas de alumínio composto para confecção de placas de sinalização: Requisitos e métodos de ensaio.
- NBR 10443:2008 – Tintas e vernizes – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas – Método de ensaio de no mínimo 80 micras.
- NBR 11003:2009 – Tintas – Determinação da aderência.
- NR 06 – Equipamento de Proteção Individual.
- NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- Resolução CONAMA n.307, de 5.7.2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil e Resolução CONAMA n.469, de 29.7.2015, que altera o art. 3 da Res. CONAMA n.307:2002.

1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 01	Reforma da placa existentes na Sede do TRE-SC, com pintura nova.
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Acabamento e pintura em chapa de ACM/Metal. Pintura automotiva PU – 1 face. Tamanho 86x52cm preta e placa inferior 130x40cm, cor verde água. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada e recolocação da placa.
Valor Estimado	R\$800,00
Observações	• Orçamento em 4/10/2022

Produto 02	Reforma totem edifício Sede do TRE-SC. Com pintura nova.
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Acabamento e pintura em chapas de ACM/Metal. Pintura Automotiva PU – 2 faces. Tamanho 285x47cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada a recolocação do totem.
Valor Estimado	R\$ R\$ 1.400,00
Observações	• Orçamento em 4/10/2022

Produto 03	Reforma totem edifício Anexo I do TRE-SC. Com pintura nova.
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Acabamento e pintura em chapas de ACM/Metal. Pintura Automotiva PU – 2 faces. Tamanho 290x50cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada a recolocação do totem.
Valor Estimado	R\$ R\$ 1.100,00
Observações	Orçamento em 4/10/2022

Produto 04	Reforma da placa existentes na Sede do TRE-SC. Com substituição do ACM.
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Substituição de placa em ACM preto 1 face, tamanho 86x52cm. Pintura de placa inferior cor verde água. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada e recolocação da placa.
Valor Estimado	R\$ 1.100,00
Observações	• Orçamento em 7/10/2022

Produto 05	Reforma totem edifício Sede do TRE-SC. Com substituição do ACM.
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Substituição de placa em ACM preto. 3 faces tamanho 285x47cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada a recolocação do totem.
Valor Estimado	R\$ R\$ 2.500,00
Observações	• Orçamento em 7/10/2022

Produto 06	Reforma totem edifício Anexo I do TRE-SC. Com pintura nova.
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Substituição de placa em ACM preto. 2 faces tamanho 290x50cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada a recolocação do totem.
Valor Estimado	R\$ R\$ 2.300,00
Observações	Orçamento em 7/10/2022

Produto 07	Totem novo para os cartórios de Jaraguá do Sul
Fornecedor	Printstudio
Descrição	Totem para Jaraguá do Sul. Placas de ACM 3mm, preto fosco fixada em estrutura em



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	ação sem rebites aparentes. Brasão colorido em ambas as faces, executado em baixo relevo, gravado por fotogravação corrosiva. Letras em adesivo recortado branco fosco. Base em chapa metálica com pintura preta fixada em base de concreto existente com parafusos chumbadores. Conforme projeto. Instalado em Jaraguá do Sul.
Valor Estimado	R\$ R\$ 8.600,00
Observações	Orçamento em 5/10/2022

1.4. Contratações Públicas Similares

Por se tratar de bem comum, o objeto pretendido é amplamente demandado por instituições públicas. Seguem, abaixo, contratações públicas de objetos similares, cujos extratos são apresentados no Anexo B deste documento.

Produto/Serviço 01	Totem identificação
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria de Educação Media e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Fornecedor	WERNER JEWOROWSKY
Descrição	Totem Identificação Material: Acm, Altura: 1,60 M, Aplicação: Comunicação Visual, Cor: Azul/Amarelo, Tipo: Painel Frontal, Largura: 60 CM, Características Adicionais: Conforme Modelo.
Valor	R\$ 14.200,00
Observações	NºPregão:152022 / UASG:158125

Produto/Serviço 02	Reforma da Comunicação visual
Instituição Pública	COM.POLIC.AREA METROPOLITANA-4 GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SÃO PAULO
Fornecedor	LUX - COMUNICACAO VISUAL LTDA
Descrição	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL, NOVA INSTALAÇÃO E REFORMA DE TOTEM, COLOCAÇÃO DE PLACA E FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO, PARA SEDE DO CPA/M-4.
Valor	R\$ 12.600,00
Observações	OC: 180188000012022OC00314

Produto/Serviço 03	TOTEM IDENTIFICAÇÃO
Instituição Pública	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE
Fornecedor	PICS VISUAL IMPRESSOES DIGITAIS LTDA
Descrição	TOTEM IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL ACM, ACABAMENTO PINTADO, COR AZUL/AMARELO, APLICAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE ÓRGÃOS PÚBLICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISCONFORME MODELO, ALTURA 1,60 M, LARGURA 0,60 M
Valor	R\$ 2.590,00
Observações	Dispensa de Licitação Nº 98/2022 / UASG: 158125

1.5. Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

1.6. Alternativas de Software Livre ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Não se aplica a esta contratação.

1.7. Análise dos Produtos/Serviços Identificados e dos Custos Totais da Demanda

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Valores Orçados
Serviço 1 Placa do Edifício Sede	Acabamento e pintura em chapa de ACM/Metal. Pintura automotiva PU – 1 face. Tamanho 86x52cm preta e placa inferior 130x40cm, cor verde água. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada e recolocação da placa.	R\$ 800,00
Serviço 2 Totem do Edifício Sede	Acabamento e pintura em chapas de ACM/Metal. Pintura Automotiva PU – 3 faces. Tamanho 285x47cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada a recolocação do totem.	R\$ 1.400,00
Serviço 3 Totem do Edifício Anexo I	Acabamento e pintura em chapas de ACM/Metal. Pintura Automotiva PU – 2 faces. Tamanho 290x50cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Retirada a recolocação do totem.	R\$ 1.100,00
Serviço 4 Totem para o Cartório Eleitoral de Jaraguá do Sul	Placas de ACM 3mm, preto fosco fixada em estrutura em aço sem rebites aparentes. Brasão colorido em ambas as faces, executado em baixo relevo, gravado por fotogravação corrosiva. Letras em adesivo recortado branco fosco. Base em chapa metálica com pintura preta fixada em base de concreto existente com parafusos chumbadores. Conforme projeto. Instalado em Jaraguá do Sul.	R\$ 8.600,00
TOTAL		R\$ 11.900,00

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Conforme informações do mercado especializado na execução dos serviços objeto da contratação, é possível a recuperação dos totens e placas com a repintura das chapas de ACM, aproveitando os brasões em fotogravação corrosiva e substituindo os letreiros por letras novas em PVC e adesivadas, conforme o projeto.

Como a Coordenadoria de Infraestrutura e Serviços pretende o planejamento de recuperação da laje onde está fixado o totem do Ed. Sede, haverá em futuro próximo a necessidade de alterar esta comunicação visual. Desta forma, ficou definido pela recuperação com pintura automotiva neste momento.

Para o Cartório de Jaraguá do Sul, o totem será novo, aproveitando a fundação existente no local.

1.8.1. Descrição do Objeto

Id.	Bem / Serviço
1	Retirada de placa e pilastra para reforma: Acabamento e pintura em chapa de ACM/Metal. Pintura automotiva PU – 1 face. Tamanho 86x52cm preta e pilastra de 130x40cm, cor verde água. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Reinstalação da placa no mesmo local – EDIFÍCIO SEDE DO TRE-SC.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2	Retirada de totem; acabamento e pintura das chapas de ACM/Metal: Pintura Automotiva PU – 3 faces. Tamanho 285x47cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Reinstalação do totem no mesmo local - EDIFÍCIO SEDE DO TRE-SC.
3	Retirada de totem; acabamento e pintura das chapas de ACM/Metal: Pintura Automotiva PU – 2 faces. Tamanho 290x50cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Reinstalação do totem no mesmo local – EDIFÍCIO ANEXO I DO TRE-SC.
4	Fornecimento de totem em ACM, preto, 2 faces, letreiros em PVC, brasão colorido em fotogravação corrosiva. Tamanho 250x48cm. Fixação em base existente. Fornecimento e instalação nos CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JARAGUÁ DO SUL.

- Material: alumínio composto (ACM) preto, fosco, com espessura de 3 mm;
- Os totens e placa existentes na Sede e totem no Anexo I deverão ser retirados para reforma e reinstalados na entrega;
- 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 (totem de Jaraguá do Sul) e instalação (Sede, Anexo I e Jaraguá do Sul).
- Instalação seguindo os requisitos obrigatórios de segurança das estruturas e dos operários - NR-18.
- Garantia de 60 (sessenta) meses após o recebimento definitivo dos serviços.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

OERS1, OERS3 e OERS4

1.8.3. Benefícios Esperados

Manter a estética da identificação visual dos edifícios da Justiça Eleitoral no Estado de Santa Catarina.

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades especificadas estão relacionadas à comunicação visual com totem e placa no edifício Sede e Anexo I, assim como no Cartório de Jaraguá do Sul.

Id.	Bem / Serviço	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Retirada de placa e pilastra para reforma: Acabamento e pintura em chapa de ACM/Metal. Pintura automotiva PU – 1 face. Tamanho 86x52cm preta e pilastra de 130x40cm, cor verde água. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Reinstalação da placa no mesmo local - EDIFÍCIO SEDE DO TRE-SC.	1	1



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2	Retirada de totem; acabamento e pintura das chapas de ACM/Metal: Pintura Automotiva PU – 3 faces. Tamanho 285x47cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Reinstalação do totem no mesmo local – EDIFÍCIO SEDE DO TRE-SC.	1	1
3	Retirada de totem; acabamento e pintura das chapas de ACM/Metal: Pintura Automotiva PU – 2 faces. Tamanho 290x50cm. Restauração dos demais itens ou substituição quando for o caso. Reinstalação do totem no mesmo local – EDIFÍCIO ANEXO I DO TRE-SC.	1	1
4	Fornecimento de totem em ACM, preto, 2 faces, letreiros em PVC, brasão colorido em fotogração corrosiva. Tamanho 250x48cm. Fixação em base existente. Fornecimento e instalação nos CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JARAGUÁ DO SUL.	1	1

1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não se aplica.
Infraestrutura Elétrica	Fonte de energia elétrica a ser disponibilizada pelo TRE-SC
Logística de Implantação	Não se aplica.
Espaço Físico	Os serviços serão realizados na parte externas às edificações.
Mobiliário	Não se aplica.
Impacto Ambiental	Eventuais resíduos sólidos gerados a partir da execução dos serviços deverão ser destinados como determinam as normas ambientais que regem a matéria, sob a responsabilidade da Contratada.

1.10. Orçamento Estimado

O orçamento global é de R\$ 11.900,00 (onze mil e novecentos reais), como compilado no item 1.7 deste Estudo Preliminar.

2. Sustentação de Contrato

2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.2. Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.3. Transição Contratual

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.4. Estratégia de Independência Tecnológica



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3. Estratégia para Contratação

3.1. Natureza do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.2. Parcelamento do Objeto e Adjudicação do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.3. Modalidade e Tipo de Licitação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.4. Classificação e Indicação Orçamentária

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.5. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.6. Gestor da 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 declara que a contratação é viável.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

	Comunicação Visual
1	Nome: PLOTART Site na web: www.plotart.com.br Telefone: (48) 3225-4433 E-mail: alexandre@plotart.com.br Contato: Sr. Alexandre Pasini
2	Nome: VISUAL SIGNS Site na web: www.visualsigns.com.br Telefone: (48) 3222-2061 E-mail: francisco@visualsigns.com.br Contato: Sr. Francisco
3	Nome: PLASTKOLOR Site na web: www.plastkolor.com.br Telefone: (48) 3240-9999 E-mail: contato@plastkolor.com.br Contato: Srta. Suéllen Teodósio
4	Nome: FLORIPAINÉIS COMÉCIO E SERVIÇOS LTDA. Site na web: Telefone: (48) 3296-0007 / 99953-4877 E-mail: floripaineis@hotmail.com Contato: Sr. Alexandre Giordani
5	Nome: PRINTSTUDIO LTDA. Site na web: Telefone: (48) 3233-5522/3234-2014 E-mail: contato@printstudio.com.br Contato: Sr. Luciano Rosa Rochet
6	Nome: JÁ Comunicação Visual Telefone: E-mail: faixasonline@gmail.com Contato: Sra. Janaina
7	Nome: Imagem Comunicação Visual Telefone: E-mail: martin@imagensc.com.br Contato: Sr. Martin
8	Nome: Digital 7 Comunicação Visual Telefone: (48) 32440277 E-mail: tiago@digital-7.com Contato: Sr. Tiago
9	Nome: JAIME PINTURA EM PAREDES Telefone: (48) 84676705 Contato: Sr. Jaime
10	Nome: MOTA PINTURA Telefone: (48) 99145165 Contato: Sr. Mota
11	Nome: DIGIGRAF Telefone: (48) 3233 5522 Contato: Sr. André Jorge



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Média e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
NºPregão:152022 / UASG:158125

COM.POLIC.AREA METROPOLITANA-4
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SÃO PAULO
OC: 180188000012022OC00314

INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE
Dispensa de Licitação Nº 98/2022 / UASG: 158125