



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

A Seção de Gestão de Ativos de TI realiza, entre outras atividades, a instalação e a manutenção de ativos de TI e de elementos da infraestrutura de cabeamento de rede de dados na Sede e nos Cartórios Eleitorais do TRE/SC, visando atender a diversas demandas como implantações de novos postos de atendimento ao público externo, novas salas de trabalho para colaboradores e mudanças da infraestrutura existente para alterações do leiaute do ambiente de trabalho.

Para que a equipe técnica possa executar tais serviços, é necessário que o TRE/SC disponha dos materiais utilizados nas instalações e manutenções, tais como cabos e tomadas de rede, conectores, canaletas, ferramentas e outros itens consumíveis durante a montagem da infraestrutura de cabeamento de rede.

Desse modo, visando manter e expandir a infraestrutura de cabeamento estruturado da Justiça Eleitoral catarinense, de modo que esta possa continuar prestando serviços públicos de qualidade à população em todo o estado de Santa Catarina, planeja-se contratação de pessoa jurídica para fornecimento de canaletas de piso.

Destaca-se que a contratação em apreço foi solicitada no PAE n. 39.636/2020. Contudo, o referido material (item 6) foi cancelado por não restarem propostas válidas.

Este estudo, obedecendo aos princípios expressos no Art. 37 da Constituição Federal e atendendo às diretrizes da Política de Aquisições do TRE/SC, pretende analisar as viabilidades técnica, econômica e de negócio da contratação proposta, considerando os aspectos de eficácia, eficiência, economicidade e padronização, demonstrando o seu alinhamento com o Planejamento Estratégico da instituição.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.2.1. Requisitos Funcionais

Item 1: CANALETA DE PISO

Requisito	Justificativa
<ul style="list-style-type: none">• Tipo: canaleta de PVC para piso.• Uso: proteção e organização de fios e cabos em instalações elétricas e de informática internas aparentes com fixação sobre piso.• Características: com ou sem adesivo tipo fita dupla face. Possuir, ao menos, dois canais internos para separação dos cabos de energia e dados na canaleta.• Material: Tampa e base confeccionadas em termoplástico rígido, autoextinguível, de alto grau de resistência mecânica.• Dimensões:	Características técnicas que atendem aos objetivos da demanda, proporcionando economia e eficiência na contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Largura: 55 mm. Tolerância: +/- 5 mm. - Altura: 15 mm. Tolerância: +/- 5 mm. - Comprimento da barra: 2 metros.	
• Unidade de fornecimento: 1 (uma) barra de canaleta.	Unidade de fornecimento comum devido à variação das quantidades oferecidas, por pacote/caixa, pelos fabricantes.

1.2.2. Requisitos Não Funcionais

Não se aplica a esta contratação.

1.2.3. Requisitos Externos

Não se aplica a esta contratação.

1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Item 1: CANALETA DE PISO

Produto/Serviço 1	Canaleta de Piso
Fornecedor	HellermannTyton
Descrição	Canaleta para Piso 52x14mm 2 Metros. Marca: Hellermann. Código: HP2.
Valor Estimado	R\$ 99,40
Observações	Sodimac: R\$ 88,90 ¹ Telhanorte: R\$ 109,90 ²

Produto/Serviço 2	Canaleta de Piso
Fornecedor	Schneider Electric
Descrição	Canaleta para Piso Dexson 60x13mm 2 Metros Cinza. Marca: SE. Código: DXN10023.
Valor Estimado	R\$ 50,75
Observações	Eletro Dalbem: R\$ 43,87 ³ Balaroti: R\$ 57,62 ⁴

¹<http://www.gtm.sodimac.com.br/sodimac-br/product/627452/Canaleta-De-Piso-Sem-Adesivo-52X14mm-2-Metros/627452>

²<https://www.telhanorte.com.br/canaleta-para-piso-hellermann-tyton-5-2x1-4x200cm-cinza--1489526/p>

³<https://www.eletrodalbem.com.br/produto/canaleta-para-piso-dexson-cinza-com-adesivo-60x13mm-schneider-dxn10023/>

⁴https://www.balaroti.com.br/canaleta-60x13mm-dexson-p--piso-cinza-93173/p?idsku=93173&gclid=CjwKCAjw08-SBhAIeIwAopc9WzwCyqwGAAHsFmuJRcPc87cyMzVcFLd2wnn_eevL3o3S2vKp4gUOX4hoCiAYQAvD



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.4. Contratações Públicas Similares

Item 1: CANALETA DE PISO

Instituição Pública	GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Câmara Municipal de Uberlândia/MG Nº Pregão: 37/2021 / UASG: 925010
Fornecedor	ATENA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA.
Descrição	Canaleta PVC para Piso 52x14mm com 3 canais - Barra de 2 Metros
Valor Estimado	R\$ 52,69
Observações	Item 9 – Grupo 1 Marca: ENERBRAS

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

Não se aplica a esta contratação.

1.7. Análise dos Produtos/Serviços Identificados

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Custo Total Estimado*
ITEM 1 - CANALETA DE PISO (barra de 2 metros)	Produto	R\$ 63,88
	Outros (serviços, garantia, insumos, etc)	R\$ 0,00
	Total	R\$ 63,88

* média dos preços encontrados no mercado e em contratações públicas similares, excluindo-se valores discrepantes.

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

As canaletas visam a organização do cabeamento horizontal, sendo que o modelo de piso permite levar o cabeamento para estações de trabalho distantes das paredes, sem prejudicar o trânsito de pessoas no ambiente.

1.8.1. Descrição do Objeto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 1: CANALETA DE PISO

Requisito
<ul style="list-style-type: none">• Tipo: canaleta de PVC para piso.• Uso: proteção e organização de fios e cabos em instalações elétricas e de informática internas aparentes com fixação sobre piso.• Características: com ou sem adesivo tipo fita dupla face. Possuir, ao menos, dois canais internos para separação dos cabos de energia e dados na canaleta.• Material: Tampa e base confeccionadas em termoplástico rígido, autoextinguível, de alto grau de resistência mecânica.• Dimensões:<ul style="list-style-type: none">- Largura: 55 mm. Tolerância: +/- 5 mm.- Altura: 15 mm. Tolerância: +/- 5 mm.- Comprimento da barra: 2 metros.
<ul style="list-style-type: none">• Unidade de fornecimento: 1 (uma) barra de canaleta.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

- IN24 – Readequar infraestrutura de comunicação de dados da Sede e Cartórios.
- IN31 – Manter parque tecnológico atualizado.

1.8.3. Benefícios Esperados

- Manutenção do desempenho do cabeamento horizontal das redes locais das diversas unidades orgânicas do TRE/SC.
- Prover as unidades técnicas de materiais e equipamentos necessários à manutenção e expansão da infraestrutura de cabeamento estruturado da Justiça Eleitoral, de modo a atender às demandas e expectativas da sociedade catarinense.

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Considerando o levantamento do estoque atual realizado pela SGATI, sugere-se o registro de preços para eventual aquisição de 600 (seiscentas) barras de canaletas de piso (com 2 metros cada), considerando que a quantidade mínima por pedido será de 200 (duzentas) barras.

1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Sem adequações necessárias.
Infraestrutura Elétrica	Sem adequações necessárias.
Logística de Implantação	Sem adequações necessárias.
Espaço Físico	Sem adequações necessárias.
Mobiliário	Sem adequações necessárias.
Impacto Ambiental	Sem adequações necessárias.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.10. Orçamento Estimado

A presente contratação está prevista no item 12 do Plano Anual de Contratações de TIC 2022, no valor de R\$ 65.000,00. O custo estimado total, com base nos preços encontrados no mercado e em contratações públicas similares (subitens 1.3 e 1.4), considerando os quantitativos demandados, é de R\$ 38.328,00, caso adquirida a quantidade total registrada na ARP.

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

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

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.3. Adjudicação do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.4. Modalidade e Tipo de Licitação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.5. Classificação e Indicação Orçamentária

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.6. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.7. Gestor da Contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

4. Análise de Riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação

A maioria das intervenções na infraestrutura de cabeamento estruturado no TRE/SC ocorre de forma planejada e programada no curto prazo, mas é inviável tentar prever, precisamente, a quantidade de materiais a serem utilizados em cada instalação, manutenção ou mudança. Por esse motivo, sugere-se a utilização do Sistema de Registro de Preços para a contratação dos objetos demandados, visto que esse sistema viabiliza diversas contratações de compras, esporádicas ou sucessivas, sem a necessidade de realização de novo processo licitatório para cada demanda, ao mesmo tempo que evita a formação de estoques excessivos de material e permite o atendimento da real necessidade da instituição.

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares e na análise das contratações públicas similares, a equipe de planejamento considera a **contratação viável** em suas características técnicas, econômicas e de negócio, uma vez que: a) há no mercado empresas fornecedoras e produtos que poderão atender a demanda; b) o custo total da contratação poderá ser menor do que o orçamento disponível, caso a contratação se dê em quantidades menores do que as totais registradas na ata de registro de preços; e c) que a contratação está perfeitamente alinhada com os objetivos estratégicos, sendo relevante para o alcance da missão institucional. Os créditos e respectivos empenhos relativos aos exercícios seguintes serão registrados mediante apostilamento.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: Sodimac Site na web: www.sodmac.com.br
2	Nome: Balaroti Site na web: www.balaroti.com.br
3	Nome: Telhanorte Site na web: www.telhanorte.com.br
4	Nome: Eletro Dalbem Site na web: www.eletrodalbem.com.br



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

Extratos já apresentados no subitem 1.4 deste documento.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

Apresentado no subitem 1.7 deste documento.

- **Levantamento de materiais em estoque (abril/2022):**

Qtde	Item
0	Canaleta de piso tipo 1