



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

\

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Necessidade da contratação\*

A contratação de serviço de fornecimento e instalação de calha de acabamento para tubulação de ar condicionado, por meio de empresa especializada nesse serviço, constitui parte de infraestrutura essencial para o exercício das atividades do TRE-SC, sendo necessária a presente aquisição para atender às necessidades da Justiça Eleitoral, tais como segurança e proteção.

Por ser uma estrutura longa feita para abrigar, esconder e proteger fiações e tubos, traz maior segurança para os servidores, colaboradores e equipamentos instalados.

### 2. Alinhamento da contratação

#### 2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I  
Item 12

#### 2.2. Plano de Logística Sustentável

O fornecimento e instalação por empresa especializada de calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado, está alinhado à promoção de sustentabilidade ambiental, que é uma das iniciativas estratégicas definidas pelo Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina (TRESC) para o ciclo estratégico 2021 a 2026 e ao objetivo estratégico de “promoção da sustentabilidade”, uma vez que promove segurança aos servidores e colaboradores.

#### 2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

### 3. Requisitos da contratação

Os produtos que serão adquiridos e instalados deverão manter o padrão de especificação adotado pelo TRESC e observar requisitos mínimos de qualidade, segurança e economicidade. Entende-se como requisitos funcionais a observância do prazo e do local da entrega, a disponibilidade e o fornecimento dos produtos em perfeito estado e nas condições estipuladas pelo Contratante e a execução do serviço conforme especificado pelo Contratante. O serviço deverá ser executado conforme as normas técnicas vigentes, bem como, possuir garantia.

São requisitos da demanda:

- 1) Fornecimento e instalação de calha de alumínio, pintada na cor predominante da coluna (em anexo fotos de outro imóvel que ocupamos com calha igual à que deve ser adquirida e instalada). A calha deve ser entregue pintada conforme especificação e pronta para instalação;
- 2) Em caso de união das calhas, deve ser feito um trespasse entre as peças
- 3) As calhas devem ser fixadas com parafusos e buchas na aba lateral ao longo de toda a extensão;



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- 4) A empresa deve providenciar todos os ajustes necessários para que as calhas sejam instaladas de maneira a assegurar resistência e durabilidade e de modo a não provocar ruídos excessivos;

Recomenda-se à empresa proponente realizar visita técnica no local onde será prestado o serviço.

A realização da visita técnica deverá ser:

- a) Previamente agendada através do telefone (48) 3251 3865, das 13 às 19 horas;
- b) Realizada pelo representante indicado pela empresa para o serviço;
- c) Acompanhada por representante do TRESC, designado para esse fim.

A empresa que optar pela não realização da visita técnica, vindo a ser a contratada, não poderá alegar em nenhuma hipótese o desconhecimento do local da realização do serviço e suas peculiaridades como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em consequência da presente contratação.

A entrega e instalação deverá ser agendada com a Seção de Administração de Móveis e Equipamentos do TRESC, por meio do telefone (48) 3251 3865 ou (48) 996219601, no horário das 13 às 18 horas, ou por e-mail para o endereço eletrônico [ci-seame@tre-sc.jus.br](mailto:ci-seame@tre-sc.jus.br).

A execução do serviço será nas dependências do prédio Sede do TRESC, situado na Rua Esteves Junior, números 68, Centro, Florianópolis, SC.

### 4. Levantamento de mercado

#### 4.1. Análise das alternativas possíveis

##### 4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

<b>Produto/Serviço 01</b>	Calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado
<b>Fornecedor</b>	Belleflux Calhas
<b>Descrição</b>	Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de calhas de alumínio para o Prédio Sede, conforme especificações do Termo de Referência e desenhos anexos. Canopla facial fachada, alumínio 1mm.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 8.250,00
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada 23/03/2024.

##### 4.1.2. Contratações públicas similares

<b>Produto/Serviço 01</b>	Calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado
<b>Instituição Pública</b>	Município de Ibiruba
<b>Fornecedor</b>	<b>Pedro Ermindo Castelli</b>
<b>Descrição</b>	Aquisição e instalação de calhas/Calhas de alumínio/ 1mm/Fachada.
<b>Valor Estimado</b>	13.888,15
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=6dg9CZABIDUIOgyMNU4O">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=6dg9CZABIDUIOgyMNU4O</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto/Serviço 02</b>	Calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado
<b>Instituição Pública</b>	Município de Rio Negro
<b>Fornecedor</b>	<b>MILDENBERGER Construções e Serviços LTDA</b>
<b>Descrição</b>	Fornecimento/Instalação calhas. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e preservação de alvenaria e pintura de casas, a fim de evitarem danos causados pela água. Deverão ser instalados calhas, rufos, pingadeiras metálicas (aço galvanizado nº 24 e nº 26) e tubos condutores de água pluvial, em PVC, água pluvial, DN 100 mm.</li> <li>Deverá ser fornecido e instalado todo o telhamento, através de ligações parafusadas ou soldadas, inclusive perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte vertical com guindaste (içamento).</li> <li>Essa instalação deverá obedecer a legislação específica, segundo as normas técnicas vigentes da ABNT.
<b>Valor Estimado</b>	15.980,00
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=m35MCZABhKNfDvDZC5I6">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=m35MCZABhKNfDvDZC5I6</a> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-b">https://www.gov.br/pncp/pt-b</a>

<b>Produto/Serviço 03</b>	Calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado
<b>Instituição Pública</b>	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE
<b>Fornecedor</b>	EXCELENCIA PRESTADORA DE SERVICOS
<b>Descrição</b>	Confecção / Instalação - Calha - Execução Da Limpeza De Calhas E Rufos, Com Remoção Total Da Sujeira, Incluindo O Fornecimento Do Material, Dos Equipamentos E Da Mão-De-Obra.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 8.600,00
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=m35MCZABhKNfDvDZC5I6">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=m35MCZABhKNfDvDZC5I6</a> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-b">https://www.gov.br/pncp/pt-b</a>

<b>Produto/Serviço 03</b>	Calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado
<b>Instituição Pública</b>	IFC Campus Ibirama Unidade
<b>Fornecedor</b>	<b>THIVES &amp; TONOLLI SERVICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</b>
<b>Descrição</b>	Prestação de Serviços /instalações físicas internas e externas/Limpeza de calhas e reparos nos telhados; instalação de forro; instalação de telhados metálicos e/ou fibrocimento, instalação e manutenção de portões; serviços de carpintaria; serviços de pedreiro; outras atribuições correlatas. Os serviços deverão ser prestados de acordo com as normas de segurança e por profissionais habilitados e seguir as especificações do Termo de Referência.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 13,660,00
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=m35MCZABhKNfDvDZC5I6">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=m35MCZABhKNfDvDZC5I6</a> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-b">https://www.gov.br/pncp/pt-b</a>

<b>Produto/Serviço 04</b>	Calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado
<b>Instituição Pública</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Fornecedor</b>	<b>SERRALHERIA E FUNILARIA RIOSULENSE LTDA</b>
<b>Descrição</b>	Confecção / Instalação - Calha - Serviço De Instalação De Calhas Externa, Com Fornecimento De Materiais E Mão De Obra, Conforme Especificação Do Termo De Referência. Confecção E Instalação De Calha Externa, De Aço Galvanizado, Chapa Nº 24, Desenvolvimento De 50 Cm, Com Suporte Galvanizado, Incluso Fornecimento De Mão De Obra E Todo O Material Necessário Para A Instalação.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 11.000,00
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=8nx_CZABZ66JaOE6dUCr">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=8nx_CZABZ66JaOE6dUCr</a>

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

A contratação de empresa para instalação de calhas de acabamento para tubulação de ar condicionado revela-se a solução mais eficaz para o fim a que se destina, já que possibilita a utilização desse bem por um período maior, além da segurança de servidores e colaboradores da Justiça Eleitoral Catarinense.

Além disso, justifica-se a presente solicitação, em razão da inexistência de calhas de acabamento na tubulação de ar condicionado do CPD do prédio sede, garantindo-se assim a boa conservação da edificação. Desta forma, faz-se necessária a contratação de empresa para esse fim, para propiciar bom acabamento à fachada do edifício sede, bem como conservar as instalações da edificação.

### 5. Descrição da solução

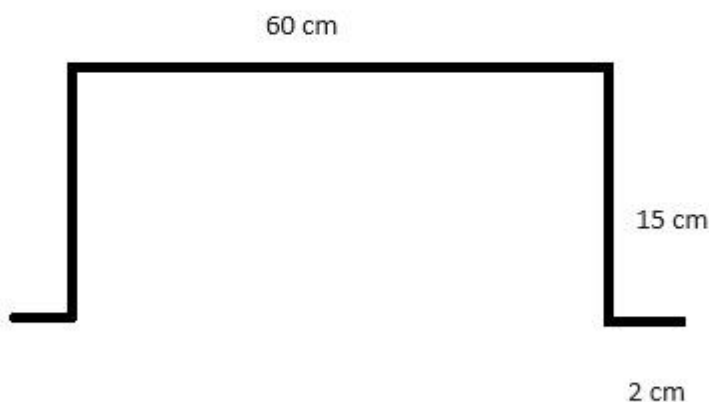
Fornecimento e instalação de calha de acabamento para tubulação de ar condicionado para o TRE-SC, que deverá apresentar as seguintes especificações:

Item 1: Calha de acabamento para tubulação de ar condicionado

- ✓ Canopla facial fachada;
- ✓ Alumínio 1mm;
- ✓ Pintada em epóxi;
- ✓ Parafuso e arruela em aço inox;
- ✓ Medidas aproximadas 2cm x 15cm x 60cm (área de fixação x altura x largura);
- ✓ Comprimento: aproximadamente 12 metros



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina



### 6. Estimativas de quantidades\*

Id.	Bem / Serviço	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Calha de acabamento para tubulação de ar condicionado	01 unidade	01 unidade

### 7. Vigência da contratação

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

### 8. Estimativa do valor da contratação\*

No Plano Anual de Aquisições, o valor previsto para o Item 12 (Manutenção Predial) é de R\$ 2.111.520,02

Item	Descrição	Quantidade	Médio valor unitário	Custo estimado total
1		01	R\$ R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00

### 9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação\*

Não cabe parcelamento da contratação uma vez que se trata de item único.

### 10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

O benefício esperado é a segurança para servidores e demais colaboradores, assim como proteção da tubulação de ar condicionado do CPD do prédio sede.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **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**

Não há impacto ambiental direto ocasionado pela aquisição das calhas. O objeto é alinhado com o Plano de Logística Sustentável.

### **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 considera viável a contratação.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## Anexo I

### Tubulação de ar condicionado do CPD







## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Calha já instalada no TCU

11/06/2024, 19:01

WhatsApp Image 2024-06-06 at 17.33.50.jpeg







## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Calha já instalada no TCU

11/06/2024, 19:03

WhatsApp Image 2024-06-06 at 17.33.50 (1).jpeg

