



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de condicionador de ar



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

Verificou-se a necessidade de adquirir condicionador de ar para atender as necessidades da CAE de São José. O condicionador de ar lá instalado estava apresentando vazamento e foi desligado. Sem possibilidade de conserto, necessária a aquisição do produto para que o ambiente não fique sem a climatização adequada.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

O produto que será adquirido deverá apresentar requisitos mínimos de qualidade, tais como segurança, durabilidade e economicidade.

1.2.1. Requisitos Funcionais

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.

1.2.2. Requisitos Não Funcionais

Cabe à administração pública a obrigatoriedade de fazer uso adequado de suas aquisições, possibilitando o atendimento das demandas de forma rápida e eficaz.

1.2.3. Requisitos Externos

Os produtos deverão ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes, bem como, possuir garantia e assistência técnica.

1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Split Cassete 60 mil Btus
Fornecedor	DUFRIO
Descrição	Ar condicionado Split Cassete Elgin Plus 60000 BTUs Frio 45KPF160B2NA - 380V 3F
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 10.676,00 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: www.dufrio.com.br em 01/03/2021.

Produto 01	Split Cassete 60 mil Btus
Fornecedor	AMERICANAS
Descrição	Ar condicionado Split Elgin Cassete 360º Eco 60000 Btus Frio 380V Trifásico
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 10.322,00 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: www.americanas.com.br , em 01/03/2021.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 03	Split Cassete 60 mil Btus
Fornecedor	LEVEROS
Descrição	Ar condicionado Split Cassete Plus Elgin 60.000 BTUs Só Frio 380V Trifásico
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 9.419,97 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: www.leveros.com.br , em 01/03/2021.

1.4. Contratações Públicas Similares

Produto 01	Split Cassete 60 mil Btus
Instituição Pública	Procuradoria da República - MS
Fornecedor	MAXIMUM COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA.
Descrição	Condicionador de ar tipo Split Cassete, capacidade de refrigeração de 60.000 BTU/H, tensão 220V/380, frequência 60Hz. Marca: ELGIN, modelo: KPF16160B2NA
Valor Estimado	R\$ 10.850,00
Observações	Nº Pregão: 522020 / UASG: 200040 Site: www.comprasgovernamentais.gov.br .

Produto 01	Split Cassete 60 mil Btus
Instituição Pública	Ministério Público da União / Procuradoria Geral da Justiça
Fornecedor	A.G. MAIA
Descrição	Aparelho de Ar Condicionado, tipo Split, modelo Cassete, capacidade de 60.000 BTU/h, com serpentina de cobre das unidades evaporadoras e condensadoras, baixo nível de ruído, alimentação (V-Ph-Hz) 380-3-60. Marca: ELGIN, modelo Cassete ECO – 60.000 BTUS.
Valor Estimado	R\$ 9.300,00
Observações	Nº Pregão: 362020 / UASG: 925129 Site: www.comprasgovernamentais.gov.br .

1.5. Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não aplicável.

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

Não aplicável.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Solução	Fornecedor	Valor unitário	Média para aquisição
Split Cassete 60 mil Btus	DUFRIO	R\$ 10.676,00	R\$ 10.113,59
	AMERICANAS	R\$ 10.322,00	
	LEVEROS	R\$ 9.419,97	
	MAXIMUM	R\$ 10.850,00	
	A.G. MAIA	R\$ 9.300,00	

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Os condicionadores de ar são essenciais aos ambientes de trabalho, possibilitando conforto térmico, auxiliam no controle a umidade e da qualidade do ar, tornando o ambiente mais limpo e saudável e melhorando a qualidade de vida dos servidores, colaboradores e público em geral.

A escolha de 1 (um) aparelho tipo Split Cassete de 60.000 Btus tem como finalidade a substituição do equipamento da Central de Atendimento ao Eleitor de São José, que já não possui mais condição de uso.

Opta-se pela aquisição de um equipamento cassete porque ocorrerá a substituição de um equipamento avariado, sem possibilidade de conserto, que é do tipo cassete.

Desta forma, faz-se necessária a aquisição deste condicionador de ar por este Tribunal, para propiciar boas condições de trabalho aos servidores que lá trabalham.

1.8.1. Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de condicionador de ar Cassete. O produto deve possuir as seguintes especificações:

Item 1: Condicionador de ar Split Cassete

- ✓ Capacidade de refrigeração: De 55.000 a 60.000 Btu/h;
- ✓ Ciclo: Frio;
- ✓ Tecnologia: Convencional;
- ✓ Classificação energética: A ou B;
- ✓ Alimentação elétrica: 380 Volts / 60Hz / 03 fases;
- ✓ Fluido refrigerante: R-410A;
- ✓ Serpentina: Cobre.

Quantidade: 1 (uma) unidade.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

A contratação é necessária para que os usuários servidores possam realizar os objetivos regimentais, visando atingir a missão do Tribunal.

1.8.3. Benefícios Esperados



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O benefício esperado é atender a demanda deste Tribunal de forma rápida, eficaz e com baixo custo, objetivando o melhor resultado possível com a aquisição de equipamento de qualidade para bem atender os servidores, colaboradores e público em geral.

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade de condicionador de ar demandada foi estimada para a utilização pelos servidores e colaboradores na Central de Atendimento ao Eleitor de São José, pelo prazo de 1 (um) ano.

1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não é necessário.
Infraestrutura Elétrica	Não é necessário.
Logística de Implantação	Não é necessário.
Espaço Físico	Não é necessário.
Mobiliário	Não é necessário.
Impacto Ambiental	Não é necessário.

1.10. Orçamento Estimado

O orçamento estimado é de aproximadamente **R\$ 10.113,59**.

No plano de aquisições de 2021, item 4, está previsto R\$ 81.008,00 para fornecimento de equipamentos de climatização.

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
1	Split Cassete 60 mil Btus	01	R\$ 10.113,59	R\$ 10.113,59

2. Sustentação do Contrato

Não preenchido em razão do valor da contratação.

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Não preenchido em razão do valor da 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

Considerando que se trata de objeto de natureza comum, a contratação deverá ser realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária

Item do plano: 4 – Equipamentos de Climatização

3.6 Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

A presente contratação terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto contratado pelo setor responsável.

3.7 Gestor da Contratação

O gestor do contrato será a Chefe da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis do TRESC, ou seu substituto, ou seu superior imediato.

4. Análise de Riscos Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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.