



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Fornecimento de condicionador de ar portátil



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Os condicionadores de ar portáteis possibilitam conforto térmico e salubridade nos ambientes onde, por algum motivo, não se pode instalar um ar condicionado tradicional ou Split. Também auxiliam, como todo condicionador de ar, no controle da umidade e da qualidade do ar, tornando o ambiente mais limpo e saudável para os usuários.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Cristiane de Resende Moreira Santos
Substituto	Karla Besen Schmitz
Integrante Técnico	Cristiane de Resende Moreira Santos
Substituto	Karla Besen Schmitz
Integrante Administrativo	João Batista Sarilho da Silva
Substituto	Geraldo Luiz Savi Júnior

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

Os produtos que serão adquiridos deverão apresentar requisitos mínimos de segurança, durabilidade e economicidade.

1.3.1 Requisitos Funcionais

Entende-se como requisitos funcionais a observância do prazo e local da entrega, a disponibilidade e o fornecimento dos produtos em perfeito estado e nas condições estipuladas pelo Contratante.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

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

1.3.3 Requisitos Externos

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Condicionador de ar portátil
Fornecedor	Fast Shop
Descrição	Ar Condicionado Portátil Electrolux com 12.000 BTUs, Frio, Tripla filtragem Branco - PO12F - EXPO12FBCO_PRD
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 2.569,02
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.fastshop.com.br , em 16/04/2019.

Produto 01	Condicionador de ar portátil
Fornecedor	MadeiraMadeira
Descrição	Ar Condicionado Portatil 12.000BTUS PH12000F2 Philco - 220V Branco
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.781,99
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.madeiramadeira.com.br/ , em 16/04/2019.

Produto 01	Condicionador de ar portátil
Fornecedor	Eletrum
Descrição	Ar Condicionado Portátil Olimpia Splendid Piu Silent 12.000 BTUS Frio Branco
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.899,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.eletrum.com.br/ , em 16/04/2019.

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 01	Condicionador de ar portátil
Instituição Pública	Ministério da Cultura – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Fornecedor	JLM Distribuidora Comércio e Serviços Ltda - EPP
Descrição	Ar Condicionado Portátil
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 2.099,76
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 16/04/2019 – Pregão Eletrônico nº 4201817/2018



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.6 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

Produto/Serviço	Origem			Observância		
	Fornecedores	Software Livre ou Público	Outras Instituições Públicas	MNI	ICP-Brasil	Moreq-Jus
Produto/Serviço 01 -	X		X			

1.7 Custos Totais da Demanda

Os custos serão verificados após a pesquisa de preços pelo setor competente. Mas, pode-se utilizar como parâmetro a média das pesquisas realizadas no Banco de Preços e na internet. Considerando os valores consignados nas pesquisas, obtém-se a seguinte média de preços de valor unitário e total abaixo consignadas:

Solução	Fornecedores	Custo Unitário Estimado
Condicionador de ar portátil	Fast Shop	R\$ 2.569,02
	MadeiraMadeira	R\$ 1.781,99
	Eletrum	R\$ 1.899,00
	JLM Distribuidora Comércio e Serviços Ltda - EPP	R\$ 2.099,76
	Média do valor unitário	R\$ 2.087,44
	Média do valor total	R\$ 20.874,42

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

Os produtos solicitados foram escolhidos porque suas especificações atendem às necessidades do TRESA e possuem os requisitos mínimos de segurança e durabilidade, sendo o preço compatível com o mercado.

1.8.1 Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de condicionadores de ar portáteis com o objetivo de manter o estoque deste Tribunal, a fim de suprir demandas de locais onde não seja possível a instalação de ar condicionado tradicional ou Split.

Os produtos devem possuir as seguintes especificações:

Item 1: CONDICIONADOR DE AR PORTÁTIL

- ✓ Capacidade 12.000 BTUs/h;
- ✓ Ciclo frio;
- ✓ Frequência mínima 60 Hz;
- ✓ Fluido refrigerante R-410A;
- ✓ Compressor rotativo;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Ruído abaixo de 50dB
- ✓ 03 velocidades de ventilação
- ✓ Tensão 220V;
- ✓ Controle remoto;
- ✓ Funções ventilação, refrigeração, desumidificação e automático.

Quantidade: 10 (dez) unidades.

Marcas e modelos de referência:

- ✓ OLIMPIA SPEND – PIU 12 HP
- ✓ DELONGHI – PAC AN120
- ✓ ELECTROLUX – PO12F
- ✓ PHILCO – PH12000F2

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

O benefício esperado é atender as demandas deste Tribunal, repondo o estoque desses produtos, de forma rápida, eficaz e com baixo custo, objetivando o melhor resultado possível com a aquisição de condicionadores de ar portáteis de qualidade para bem atender os servidores e colaboradores.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade de eletrodomésticos e equipamentos eletrônicos demandada foi estimada para a utilização pelos servidores e colaboradores na Sede, Anexos e Zonas Eleitorais deste Tribunal, pelo prazo de 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

No Plano Anual de Contratações 2019, item VII – Equipamentos de Climatização, está previsto o valor de R\$ 350.000,00 para a aquisição destes produtos.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O orçamento estimado é de aproximadamente **R\$ 20.874,42** (considerando a média dos preços obtidos através de pesquisa na internet e contratações públicas similares):

Item	Descrição	Quantidade	Valor médio unitário	Custo estimado total
1	Condicionador de ar portátil	10	R\$ 2.087,44	R\$ 20.874,42

2 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos preliminares e considerando que se trata de produto essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade; a equipe de planejamento considera viável a contratação.