



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de ventiladores de mesa e de coluna



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Pretende-se adquirir os **ventiladores de mesa e de coluna**, visando repor o estoque destes produtos no TRESA. Justifica-se, ainda, a presente aquisição para amenizar o calor, caso ocorra problemas com os condicionadores de ar instalados, bem como em razão das altas temperaturas no verão deste Estado.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Karla Besen Schmitz
Substituto	Cristiane de Resende Moreira Santos
Integrante Técnico	Karla Besen Schmitz
Substituto	Cristiane de Resende Moreira Santos
Integrante Administrativo	Giovanni Turazzi
Substituto	Simone Resquetti Tarifa dos Santos

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

Os produtos que serão adquiridos deverão apresentar requisitos mínimos de qualidade, tais como 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 ventiladores no depósito da Seção de Equipamentos e Móveis, 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, bem como com garantia e assistência técnica.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Ventilador de mesa
Fornecedor	LOJAS AMERICANAS
Descrição	Ventilador Osc Mesa Ventisol Notos 50cm Br HI Br 220V Premium
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 119,99 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.americanas.com.br , em 28/02/2019.

Produto 01	Ventilador de mesa
Fornecedor	MUNDOMAX
Descrição	Ventilador de Mesa 50cm 220V Notos preto Ventisol
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 114,30 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.mundomax.com.br , em 28/02/2019.

Produto 02	Ventilador de coluna
Fornecedor	LOJAS AMERICANAS
Descrição	Ventilador de Coluna 60cm Premium 200W Preto Bivolt Ventisol
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 205,00 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.americanas.com.br , em 28/02/2019.

Produto 02	Ventilador de coluna
Fornecedor	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS
Descrição	Ventilador de Coluna Oscilante 60cm Bivolt 200W Ventisol
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 219,90 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.palaciodasferramentas.com.br , em 28/02/2019.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 01	Ventilador de mesa
Instituição Pública	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Fornecedor	EGIDE - COMÉRCIO DE VESTUÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS
Descrição	Ventilador do tipo "de mesa"; com diâmetro da hélice de no mínimo 50 (cinquenta) centímetros; potência mínima de 130 (cento e trinta) watts; com no mínimo 3 (três) pás; com mecanismo que permita a oscilação horizontal; com no mínimo 3 (três) velocidades; alimentação 220 (duzentos e vinte) volts. Marca: Ventisol. Modelo: Notos 50 cm.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 131,91
Observações	Pregão 46/2018 – PAE 6.242/2018.

Produto 02	Ventilador de coluna
Instituição Pública	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Fornecedor	JULIERME F. DA ROSA - EPP
Descrição	Ventilador do tipo "de coluna"; com grade s metálicas; com diâmetro da grade de no mínimo (cinquenta) centímetros; com regulagem de altura da coluna; potência mínima de 200 (duzentos) watts; com no mínimo 3 (três) pás, com mecanismo que permita a oscilação horizontal; com no mínimo 3 (três) velocidades; alimentação 220 (duzentos e vinte) volts. Marca: Ventisol. Modelo: Voc50.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 199,96
Observações	Pregão 46/2018 – PAE 6.242/2018



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.6 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não aplicável.

1.7 Alternativas de Software Livre ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro

Não aplicável.

1.8 Análise dos Produtos/Serviços Identificados

Produto	Origem			Observância		
	Fornecedores	Software Livre ou Público	Outras Instituições Públicas	MNI (*)	ICP-Brasil (**)	Moreq-Jus (***)
Produto 01 - ventilador de mesa	X		X			
Produto 02 - ventilador de coluna	X		X			

1.9 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 na Internet e no Banco de Preços, obtendo-se o custo estimado total de R\$ 2.693,10.

1.10 Escolha e Justificativa do Objeto

Os produtos solicitados foram escolhidos por atenderem aos requisitos mínimos de qualidade, dentre eles segurança, durabilidade e preço compatível com o mercado, atendendo perfeitamente às necessidades deste Tribunal.

1.10.1 Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de ventiladores de mesa e de coluna com o objetivo de repor o estoque da Sede e das Zonas Eleitorais, oferecendo melhoria na qualidade de trabalho. Os produtos devem possuir as seguintes especificações:

Item 1: Ventilador (mesa)

- ✓ Do tipo “de mesa”;
- ✓ Com diâmetro da hélice de no mínimo 50 (cinquenta) centímetros;
- ✓ Potência mínima de 130 (cento e trinta) watts;
- ✓ Com no mínimo 3 (três) pás;
- ✓ Com mecanismo que permita a oscilação horizontal;
- ✓ Com no mínimo 3 (três) velocidades;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Alimentação 220 (duzentos e vinte) volts;
- ✓ **Quantidade: 5 (cinco) unidades.**

Item 2: Ventilador (coluna)

- ✓ Do tipo “de coluna”;
- ✓ Com grades metálicas;
- ✓ Com diâmetro da grade de no mínimo 50 (cinquenta) centímetros;
- ✓ Com regulagem de altura da coluna;
- ✓ Potência mínima de 200 (duzentos) watts;
- ✓ Com no mínimo 3 (três) pás;
- ✓ Com mecanismo que permita a oscilação horizontal;
- ✓ Com no mínimo 3 (três) velocidades;
- ✓ Alimentação 220 (duzentos e vinte) volts;
- ✓ **Quantidade: 10 (dez) unidades.**

1.10.2 Alinhamento do Objeto

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

1.10.3 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 equipamentos de qualidade para bem atender os servidores e colaboradores.

1.10.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade de ventiladores demandada foi estimada para a utilização pelos servidores e colaboradores na Sede, Anexos e Zonas Eleitorais deste Tribunal.

1.11 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.

1.12 Orçamento Estimado

Os produtos descritos neste Estudo Preliminar estão previstos no Plano Anual de Contratações 2019 pelo valor de R\$ 27.700,00.

O orçamento estimado é de aproximadamente R\$ 2.693,10, (conforme itens 1.4 e 1.5).



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item	Descrição	Quantidade	Média do valor unitário	Custo estimado total
1	Ventilador de mesa	05	122,06	610,30
2	Ventilador de coluna	10	208,28	2.082,80
				R\$ 2.693,10

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 de apoio essencial à continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento considera viável a contratação.