



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

<b>Integrante Demandante</b>	Karla Besen Schmitz
<b>Substituto</b>	Cristiane de Resende Moreira Santos
<b>Integrante Técnico</b>	Karla Besen Schmitz
<b>Substituto</b>	Cristiane de Resende Moreira Santos
<b>Integrante Administrativo</b>	Giovanni Turazzi
<b>Substituto</b>	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

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

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

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

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



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</b>	Ventilador de mesa
<b>Instituição Pública</b>	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
<b>Fornecedor</b>	EGIDE - COMÉRCIO DE VESTUÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS
<b>Descrição</b>	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.
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 131,91
<b>Observações</b>	Pregão 46/2018 – PAE 6.242/2018.

<b>Produto 02</b>	Ventilador de coluna
<b>Instituição Pública</b>	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
<b>Fornecedor</b>	JULIERME F. DA ROSA - EPP
<b>Descrição</b>	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.
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 199,96
<b>Observações</b>	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**

<b>Natureza</b>	<b>Adequações necessárias</b>
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
				<b>R\$ 2.693,10</b>

### **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.