



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **ESTUDOS PRELIMINARES**

**Fornecimento de televisores**



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1. Análise de Viabilidade da Contratação

### 1.1 Contextualização

Pretende-se adquirir televisores para manter o estoque deste Tribunal, bem como para suprir atuais demandas, como utilização em eventos, instrumento de informação e ensino nos treinamentos, entre outros usos institucionais, oferecendo constante melhoria na qualidade de trabalho.

### 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>	Geraldo Luiz Savi Júnior
<b>Substituto</b>	João Batista Sarilho da Silva

### 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 televisores, 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.

### 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto 01</b>	Smart TV LED 43"
<b>Fornecedor</b>	Magazine Luiza
<b>Descrição</b>	Smart TV LED 43 Polegadas LG Full HD Wi-Fi HDR USB HDMI 43LK5750PSA
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 1.389,00
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site <a href="https://www.magazineluiza.com.br">https://www.magazineluiza.com.br</a> , em 11/04/2019.

<b>Produto 01</b>	Smart TV LED 43"
<b>Fornecedor</b>	Walmart
<b>Descrição</b>	Smart TV LED 43" Full HD LG 43LK5750PSA 2 HDMI 1 USB Wi-Fi e Conversor Digital Integrados
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 1.399,00
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site: <a href="https://www.walmart.com.br/">https://www.walmart.com.br/</a> , em 11/04/2019.

<b>Produto 01</b>	Smart TV LED 43"
<b>Fornecedor</b>	Ponto Frio
<b>Descrição</b>	Smart TV LED 43" Full HD LG 43LK5750PSA com IPS, Inteligência Artificial ThinQ AI, WI-FI, Processador Quad Core, HDR 10 Pro, HDMI e USB
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 1.449,00
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site: <a href="https://www.pontofrio.com.br">https://www.pontofrio.com.br</a> , em 11/04/2019.

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</b>	Televisor de 43"
<b>Instituição Pública</b>	Comando do Exército 21 Grupo de Artilharia Campanha/RJ
<b>Fornecedor</b>	Maximum Comércio Importadora e Exportadora Ltda - EPP
<b>Descrição</b>	Televisor de 43 Polegadas, Smart, Led, Wi Fi, Full HD, USB, HDMI Marca AOC
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 1.790,00
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site <a href="https://www.bancodeprecos.com.br">https://www.bancodeprecos.com.br</a> , em 11/04/2019 – Dispensa de Licitação nº 17/2018



## 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					

### 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
Televisor	Magazine Luiza	R\$ 1.389,00
	Walmart	R\$ 1.399,00
	Ponto Frio	R\$ 1.449,00
	Maximum Comércio Importadora e Exportadora Ltda - EPP	R\$ 1.790,00
	<b>Média do valor unitário</b>	<b>R\$ 1.506,75</b>
	<b>Média do valor total</b>	<b>R\$ 9.040.50</b>

### 1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

Por se tratar de um produto que poderá ser utilizado em ambientes diversos, de tamanhos variados, os televisores são mais apropriados do que projetores por não exigirem muito distanciamento para visualização adequada da imagem, nem grande espaço para sua instalação, o que seria necessário para a colocação da tela de um projetor. Um televisor de 43 polegadas possui um dimensionamento satisfatório para os diversos espaços das Unidades do Tribunal. A escolha do monitor LED além de ser menos poluente (pensando em um descarte futuro, pois não leva mercúrio em sua composição), apresenta outras vantagens como cores mais vivas e puras, não alteração de cores e brilho durante a transmissão, nível de consumo de energia mais baixo e espessuras mais finas.

Assim, 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.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.8.1 Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de televisores com o objetivo de manter o estoque deste Tribunal, bem como suprir atuais demandas, como utilização em eventos, instrumento de informação e ensino nos treinamentos, entre outros usos institucionais. Os produtos devem possuir as seguintes especificações:

#### Item 1: TELEVISOR DE 43 POLEGADAS

- ✓ Smart TV
- ✓ Tecnologia LED;
- ✓ Resolução FULL HD (1920X1080 pixels);
- ✓ Controle remoto;
- ✓ Conversor digital integrado;
- ✓ Conexões: 1 USB e 2 HDMI;
- ✓ Wi Fi
- ✓ Tensão de entrada bivolt 115/220 VCA (+-4%).

Quantidade: 6 (seis) unidades;

Marca e modelo de referência: LG / 43LK5750PSA

### 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 televisores 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.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.10 Orçamento Estimado

Os produtos e serviços descritos neste Estudo Preliminar estão previstos no Plano Anual de Contratações 2019, restando disponíveis para o presente produto R\$ 16.000,00.

O orçamento estimado é de aproximadamente **R\$ 9.040.50** (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	Televisor de 43 Polegadas	6	R\$ 1.506,75	R\$ 9.040.50

### 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.