



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de televisão de 65 polegadas para a sala de reuniões da biblioteca.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Pretende-se adquirir 1 (um) televisor de 65 polegadas para a sala de reuniões da biblioteca deste Tribunal, com o intuito de estruturar um ambiente multimídia naquele espaço físico, para utilização por parte dos seus usuários.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Rafael Bez Claumann
Substituto	Anderson Luiz Corsini
Integrante Técnico	Karla Besen Schmitz
Substituto	Cristiane de Resende Moreira Santos
Integrante Administrativo	Carlos Ruas de Araújo
Substituto	João Batista Sarilho da Silva

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

O produto a ser adquirido deverá apresentar requisitos mínimos de segurança, durabilidade e economicidade.

1.3.1 Requisitos Funcionais

O televisor de 65 polegadas deve ter eficiência energética "A", garantia mínima de 1 (um) ano do fornecedor e assistência técnica durante o prazo da garantia, além de atender às normas técnicas de segurança.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

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

1.3.3 Requisitos Externos

O produto deverá ser fabricado conforme as normas técnicas vigentes e possuir garantia e assistência técnica.

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Televisor de 65 polegadas
Fornecedor	Americanas
Descrição	Smart TV LED Android 65" Philco PH65G60DSGWAG Ultra HD 4K com Conversor Digital 3 HDMI 2 USB com Google 60hz - Preta
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.899,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisa realizada em 26/07/2019 no site: https://www.americanas.com.br/produto/132846825/smart-tv-led-android-65-philco-ph65g60dsgwag-ultra-hd-4k-com-conversor-digital-3-hdmi-2-usb-com-google-60hz-preta
--------------------	--

Produto 02	Televisor de 65 polegadas
Fornecedor	Submarino
Descrição	Smart TV LED 65" Samsung Ultra HD 4k UN65NU7100GXZD com Conversor Digital 3 HDMI 2 USB Wi-Fi Solução Inteligente de Cabos HDR Premium Smart Tizen
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.899,00
Observações	Pesquisa realizada em 26/07/2019 no site: https://www.submarino.com.br/produto/133756910

Produto 03	Televisor de 65 polegadas
Fornecedor	Submarino
Descrição	Smart TV LED LG 65" 65UK6530 Ultra HD 4k com Conversor Digital 4 HDMI 2 USB Wi-Fi Webos 4.0 Dts Virtual X 60Hz Inteligencia Artificial - Prata
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 4.098,99
Observações	Pesquisa realizada em 26/07/2019 no site: https://www.submarino.com.br/produto/133720861

Produto 04	Televisor de 65 polegadas
Fornecedor	Submarino
Descrição	Smart TV LED Ambilight 65" Philips 65PUG6412/78 Ultra HD 4k com Conversor Digital 4 HDMI 2 USB Wi-Fi 60Hz - Prata
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.899,00
Observações	Pesquisa realizada em 26/07/2019 no site: https://www.submarino.com.br/produto/133246872

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 01	Televisor de 65 polegadas
Instituição Pública	Empresas de energia Divisão de Centro de Serv Compartilhados BSB.
Fornecedor	ADEMAR PEREIRA DE SIQUEIRA
Descrição	TELEVISOR / TELEVISAO / TV - TELEVISOR 65 LED SAMSUNG (MODELO UN65MU6100GXZD) SMART/ULTRAHD 4K, OU SIMILAR, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.ESPECIFICAÇÕES:ALIMENTAÇÃO: BIVOLTBRILHO: SIMCLOSED CAPTION : SIMCONSUMO DE ENERGIA: 160 WCONTRASTE: MEGA CONTRASTECONTROLE REMOTO: SIMCONVERSOR DE TV DIGITAL INTEGRADO: SIMCOR: PRETOENTRADA RCA: SIMFUNÇÃO PIP: GARANTIA (MESES): 12 MESESINTERNET: SIMPOTÊNCIA DE ÁUDIO:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	20WRESOLUÇÃO VERTICAL: 3840 X 2160SAIDA DE VIDEO: SIMSAÍDA PARALELA : SIMSINTONIA DE CANAIS: -SLEEP : SIMTAMANHO DA TELA : 65"TIPO : LEDFREQUÊNCIA: 120HZRESOLUÇÃO: UHD 4KCONEXÃO RCA: SIMCONEXÃO PC: SIMCONEXÃO USB: 2CONEXÃO HDMI: 3CONEXÃO VIDEO COMPONENTE: SIMSMART TV: SIMTAMANHO DA TELA: 65"CONTROLE POR VOZ E MOVIMENTO: NÃODTS/DOLBY: SIMMODO ESPORTE : SIMREDES SOCIAIS : SAÍDA ÓPTICA : SIM
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 5.520,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 14/05/2018 - dispensa de licitação n. 449/2018, de 01/04/2018.

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					
Produto/Serviço 02	x					
Produto/Serviço 03	x					
Produto/Serviço 04	x					

1.7 Custos Totais da Demanda

Os custos serão verificados após a pesquisa de preços pelo setor competente. Não obstante, pode-se utilizar como parâmetro a média das pesquisas realizadas na internet. Considerando-se os valores consignados nas pesquisas, obtém-se um valor médio aproximado de R\$ 4.000,00.

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

O produto solicitado foi escolhido porque suas especificações atendem às necessidades da sala de reuniões da biblioteca do TRESA e possui os requisitos mínimos de segurança e durabilidade, sendo o preço compatível com o de mercado.

1.8.1 Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de televisor de 65 polegadas para utilização na sala de reuniões da biblioteca, oferecendo melhoria na qualidade do trabalho.

O produto deve possuir as seguintes especificações:

- ✓ Tipo de TV: Smart TV
- ✓ Tecnologia da Tela: LED
- ✓ Polegadas: 65"



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Resolução: Ultra HD 4k
- ✓ Taxa de Atualização: 120Hz
- ✓ Taxa de atualização com Tecnologia: 120Hz
- ✓ Potência do Áudio (RMS): 20Wrms
- ✓ Quantidade de entradas USB: 2
- ✓ Quantidade de entradas HDMI: 4
- ✓ Wi-Fi: Wi-Fi integrado
- ✓ Conversor Digital Integrado: Sim
- ✓ Timer On/Off: Sim
- ✓ Closed Caption: Sim
- ✓ Sleep timer: Sim
- ✓ Tensão: Bivolt 110/220v
- ✓ Eficiência energética: A
- ✓ Garantia de 1 ano do fornecedor
- ✓ Acessórios: controle remoto

1.8.2 Alinhamento do Objeto

Instrumento estratégico setorial. Considerando que se trata de atividade de suporte, não há alinhamento direto a nenhum objetivo estratégico, mas o mesmo constitui meio para o atingimento da estratégia da organização.

1.8.3 Benefícios Esperados

O benefício esperado é estruturar um ambiente multimídia na sala de reuniões da biblioteca, para utilização por parte dos seus usuários, inclusive possibilitando a realização de reuniões por meio de videoconferência.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Será adquirida uma televisão de 65 polegadas para a sala de reuniões da biblioteca.

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 produto descrito neste EP está previsto no anexo I do plano de aquisições 2019, no item 8 (Eletroeletrônicos), no valor de R\$ 51.700,00.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Considerando-se os valores consignados nas pesquisas de preços na internet, obtém-se um valor estimado de R\$ 4.000,00 para a presente aquisição.

2 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos preliminares e considerando tratar-se de produto de importante utilização na sala de reuniões da biblioteca, a equipe de planejamento considera viável a contratação.