



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Trata-se de processo licitatório, modalidade pregão menor preço, para a aquisição de eletrodomésticos necessários e imprescindíveis para equipar o setor de Copa do Tribunal que há muitos anos não passa por uma manutenção, incluindo os equipamentos básicos que estão bem desgastados. O setor é importante já que é utilizado pelos serviços de copa e de garçom, para a preparação de café para os servidores e juízes, especialmente nos plantões da Justiça Eleitoral. Há muitas atividades exclusivas da Justiça Eleitoral que exigem serviço extraordinário que impedem o afastamento de servidores, sendo que o espaço em questão é muito útil para preparar e aquecer refeições nesses períodos. Para tanto é preciso melhor equipá-lo.

Além de itens básicos de copa, como fogão, geladeira, micro-ondas, forno, optou-se também por uma máquina de lavar louças, a fim de dispensar os serviços de copeiragem além do horário padrão contratual e também evitar uma nova demanda que pudesse exigir um implemento de tais serviços.

Há também a necessidade da aquisição de televisores que serão instalados em setores estratégicos (Gabinete Presidente, Gabinete Corregedor, Gabinete Diretor-Geral, Sala do Conselho e Ático) todos no edifício sede do TRE-SC e servirão para auxiliar nas reuniões remotas, debates on-line, acompanhamento dos portais de notícias, videoconferência e outras demandas relativas da Justiça eleitoral.

Imperioso destacar, que o conjunto de características apontadas nas descrições dos produtos esteve alinhado, durante todo o processo de EP e PB, com fatores como:

- i) Durabilidade,
- ii) eficiência e,
- iii) manutenção.

I. Os materiais para as regiões litorâneas precisam de cuidados especiais devido a maresia. O revestimento em Aço Inox se mostrou a melhor solução. O aço inox é uma liga de aço comum, com adição de uma camada formada por diferentes quantidades de cromo. A disposição de uma fina camada impermeável e insolúvel é responsável pela natureza anticorrosiva.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

II. Eficiência significa fazer mais (ou, pelo menos, a mesma coisa) com menos, mantendo o conforto e a qualidade. Nesta ótica, destacamos alguns subitens, quais sejam:

- a) **eficiência produtiva:** equipamentos corretos e bem dimensionados produzir mais com menos,
- b) **eficiência econômica:** As etiquetas para a maioria dos eletrodomésticos, como geladeiras, fogões e ar condicionado, as categorias vão de A a E, sendo que A indica a categoria de maior eficiência energética, resultando em um menor consumo de energia,
- c) **eficiência alocativa no aspecto micro:** o uso dos recursos, que pode ser entendido como a eficiência produtiva do órgão, que pode ser melhorada através da inovação e do progresso dentro das instituições e,
- d) **eficiência técnica:** emprego de equipamentos corretos que levam ao melhor resultado, diminuindo contratações de envolvam mais mão-de-obra para o processo de resultado.

III. A correta escolha do equipamento e correta instalação/alocação tende a diminuir as manutenções do produto. Atualmente, uma gama de eletrodomésticos conceitualmente projetados para atingir o máximo de eficiência e durabilidade, circulam entre as diversas opções das vendas em varejo. Os produtos com tecnologia embarcada e *designe* estudado, ganham espaço dia a dia, e caem no gosto da melhor escolha, considerando o custo e benefício do produto.

Com relação ao item das geladeiras, considerando o número de servidores atingidos pelo espaço ora adaptado, especialmente em finais de semana de eleição, cujos plantões seguem bem além do horário normal de expediente, após estudos de volume necessário para armazenamento de itens que precisam ser mantidos refrigerados, como produtos de alimentação, bem como água e outros, estimou-se os tamanhos definidos na descrição do objeto (item 3). Levou-se em conta, também, o espaço disponível para armazenar tais equipamentos, considerando o novo layout, objetivando racionalizar o espaço, que seria, inclusive, para abrigar treinamentos.

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

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

1.2.1 Requisitos Funcionais

Aquisição de produtos bem dimensionados com o objetivo de produzir mais com menos, com etiquetas de eficiência econômica A, resultando em um menor consumo de energia.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.2.2 Requisitos Não Funcionais

Entende-se como requisitos não 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, bem como a regularidade fiscal da empresa.

Desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenibilidade e tecnologias envolvidas.

1.2.3 Requisitos Externos

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

1.3 Produtos Disponíveis no Mercado

Item 1

Produto 01	Cooktop elétrico de 4 bocas
Fornecedor	FAST SHOP
Descrição	Tipo: Elétrico TRAMONTINA Quantidade de Bocas: 04 Funcionamento: Elétrico por resistência Tipo de Queimadores: 04 elétricos Painel: Touch, digital com bloqueio Timer Mesa sem Furação Níveis de Potência: 09 Indicador de Calor Residual Desligamento Automático por Segurança Modelo: 94747/022 Acabamento: Vitrocerâmico Consumo de Energia: 0,18 kw/h Frequência: 50/60 Hz Cor: Preto Voltagem: 220V EAN: 7894693764683 Garantia: 12 meses



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Valor Estimado	3.269,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.fastshop.com.br/web/p/d/TR94747022_PRD/cooktop-eletrico-tramontina-new-square-touch-em-vitroceramico-04-bocas-09-nveis-de-potencia-preto-94747022 em 01/08/2022

Produto 02	Cooktop elétrico de 4 bocas
Fornecedor	MAGAZINE LUÍZA
Descrição	Marca: Fischer Modelo: 4Q Ref.: 26861 - 58300 Cor: Preto Especificações N de queimadores: 4 (2 165 mm e 2 200 mm); Potência de cada zona de cocção: Diâmetro 165 mm: 1200W Diâmetro 200 mm: 1800 W Mesa vitrocerâmica 4mm; Cor da mesa vitrocerâmica em preto; Trava de segurança; Display digital; Painel touch screen; 09 níveis de potência; Timer de até 99 minutos; Fácil limpeza; Sistema indicador de superfície quente; Produto Certificado pelo INMETRO (Portaria 371).
Valor Estimado	2.459,82
Observações	Pesquisa no site: https://www.magazineluiza.com.br/cooktop-vitroceramico-eletrico-4-bocas-fischer-4q-preto/p/fdg46ifcg7/ed/ck4b/ em 01/08/2022

Produto 03	Cooktop elétrico de 4 bocas
Fornecedor	MAGAZINE LUÍZA
Descrição	Marca: Safanelli



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Acendimento: Digital Alimentação: Elétrica Queimador Grande: 1800W Queimador Médio: 1200W Diâmetro boca maior: 200mm Diâmetro boca menor: 160mm Medidas do fogão: 58,0 x 51,0 x 5,0 cm Medidas do nicho: 56,0 x 49,0 cm. Marca Safanelli Voltagem 220 V
Valor Estimado	3.176,19
Observações	Pesquisa no site: https://www.magazineluiza.com.br/cooktop-eletrico-4-bocas-vitroceramico-safanelli-touch-220v/p/djb0bd3523/ed/cook/ em 01/08/2022

Item 2

Produto 01	Forno elétrico
Fornecedor	LOJAS AMERICANAS
Descrição	Forno Elétrico de Embutir Brastemp BO260AR 67 Litros Inox com Função Ar Forçado e Pannel Touch Capacidade 67L Com grelha Com timer 220 Volts Inox
Valor Estimado	3.959,20
Observações	Pesquisa no site: https://www.americanas.com.br em 01/08/2022

Produto 02	Forno elétrico
Fornecedor	MAGAZINE LUÍZA
Descrição	Forno Elétrico de Embutir Consul Grill com Timer 84L Preto e Prata COB84 ARBNA



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Capacidade 84l Prateleiras removíveis e com 7 níveis de ajustes Timer Desligamento automático 220 volts Eficiência classe A
Valor Estimado	2.436,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.magazineluiza.com.br/forno-eletrico-de-embutir-consul-grill-com-timer-84l-preto-e-prata-cob84-arbna/p/216535000/ed/forn/ em 31/05/2022

Produto 03	Forno elétrico
Fornecedor	UNILAR
Descrição	Forno Elétrico de Embutir 70 Litros - 26528-57549 - Fischer Inox 220V Com timer Controle automático de temperatura Luz piloto Frontal em aço inox Grade com cinco níveis de altura
Valor Estimado	2.299,99
Observações	Pesquisa no site https://www.lojasunilar.com.br/forno-de-embutir-eletrico-fischer-max-gusto-70-litros-26528-57949-inox-220v/p em 01/08/2022

Item 3

Produto 01	Geladeira Frost Free
Fornecedor	ELECTROLUX
Descrição	Geladeira Frost Free Electrolux 579 Litros 3 Portas Inox (DM84X) Alarme de porta aberta Degelo automático Painel eletrônico



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Pés niveladores Prateleiras reguláveis e removíveis Rodízios
Valor Estimado	7.649,00
Observações	Pesquisa no site: https://loja.electrolux.com.br em 01/08/2022

Produto 02	Geladeira Frost Free
Fornecedor	MAGAZINE LUÍZA
Descrição	Geladeira/Refrigerador Brastemp Frost Free Evox - 540,6L com Ice Maker Ative BRO80 03 portas Sensor de porta aberta Painel eletrônico Capacidade total 540,6L Eficiência energética Classe A
Valor Estimado	6.299,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.magazineluiza.com.br no dia 01/08/2022

Produto 03	Geladeira
Fornecedor	TOSHIBA
Descrição	Refrigerador Convertzone 638L Toshiba 04 portas Iluminação interna de Led Painel externo touch Prateleiras ajustáveis Capacidade total 638L Eficiência energética A
Valor Estimado	11.199,00
Observações	Pesquisa no site: https://shop.toshiba-lifestyle.com/br/refrigerador-french-door-convertzone-638l-toshiba-gr-rf646wepma061-gr-rf646wepma062/p?gclid=EAlaIQobChMlrZ2rycCK-AIVaRXUAR0h7gnAEAQYEiABEgJrg_D_BwE no dia 01/08/2022



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 4

Produto 01	Micro-ondas																																						
Fornecedor	Americanas																																						
Descrição	<p>Micro-ondas Grill LG MH7093BR 30 litros Nobre Limpa Fácil - 220v</p> <table><tr><td>Marca</td><td>LG</td></tr><tr><td>Dimensões Produto - cm (AxLxP)</td><td>29,1x50,5x45cm</td></tr><tr><td>Potência (W)</td><td>1350W</td></tr><tr><td>Consumo (KW/h)</td><td>1,35KW/h</td></tr><tr><td>Termostato</td><td>Sim</td></tr><tr><td>Voltagem</td><td>110V ou 220V (não é bivolt)</td></tr><tr><td>Eficiência Energética</td><td>A</td></tr><tr><td>Painel</td><td>Touchscreen</td></tr><tr><td>Peso Aproximado do Produto (Kg)</td><td>13,6kg</td></tr><tr><td>Tipo de Fogão</td><td>Elétrico</td></tr><tr><td>Capacidade (litros)</td><td>30</td></tr><tr><td>Acendimento</td><td>Automático</td></tr><tr><td>Características do Forno</td><td>Grill</td></tr><tr><td>Prato giratório</td><td>Sim</td></tr><tr><td>Dupla emissão de ondas</td><td>Não</td></tr><tr><td>Conteúdo da Embalagem</td><td>Micro-ondas e Manual do Usuário.</td></tr><tr><td>Garantia do Fornecedor</td><td>12 Meses</td></tr><tr><td>Material/Composição</td><td>Plástico e Vidro</td></tr><tr><td>Referência do Modelo</td><td>MH7093BRA.FSLGLGZ</td></tr></table>	Marca	LG	Dimensões Produto - cm (AxLxP)	29,1x50,5x45cm	Potência (W)	1350W	Consumo (KW/h)	1,35KW/h	Termostato	Sim	Voltagem	110V ou 220V (não é bivolt)	Eficiência Energética	A	Painel	Touchscreen	Peso Aproximado do Produto (Kg)	13,6kg	Tipo de Fogão	Elétrico	Capacidade (litros)	30	Acendimento	Automático	Características do Forno	Grill	Prato giratório	Sim	Dupla emissão de ondas	Não	Conteúdo da Embalagem	Micro-ondas e Manual do Usuário.	Garantia do Fornecedor	12 Meses	Material/Composição	Plástico e Vidro	Referência do Modelo	MH7093BRA.FSLGLGZ
Marca	LG																																						
Dimensões Produto - cm (AxLxP)	29,1x50,5x45cm																																						
Potência (W)	1350W																																						
Consumo (KW/h)	1,35KW/h																																						
Termostato	Sim																																						
Voltagem	110V ou 220V (não é bivolt)																																						
Eficiência Energética	A																																						
Painel	Touchscreen																																						
Peso Aproximado do Produto (Kg)	13,6kg																																						
Tipo de Fogão	Elétrico																																						
Capacidade (litros)	30																																						
Acendimento	Automático																																						
Características do Forno	Grill																																						
Prato giratório	Sim																																						
Dupla emissão de ondas	Não																																						
Conteúdo da Embalagem	Micro-ondas e Manual do Usuário.																																						
Garantia do Fornecedor	12 Meses																																						
Material/Composição	Plástico e Vidro																																						
Referência do Modelo	MH7093BRA.FSLGLGZ																																						
Valor Estimado	745,00																																						
Observações	Pesquisa no site: https://www.americanas.com.br em 03/08/2022																																						

Produto 02	Micro-ondas
Fornecedor	Supermuffato



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Forno Micro-ondas Brastemp 38 Litros com Grill e Função Smart Food, Inox	
	Modelo	BMJ38ARANA
	Cor	Inox
	Display	Digital
	Capacidade	38L
	Grill	Sim
	Potência em (W)	1000W
		- Carne moída; - Macarrão; - Arroz; - Peixe;
	Receitas Pré Programadas	- Omelete; - Legumes; - Sopa; - Suflê;
		- Pudim; - Bolo de caneca; - Pipoca; - Brigadeiro.
	Recursos gerais	Tecla Meu Jeito, Tecla Descongelar, Teclas Pré Programadas, Relógio, Timer, Trava de Segurança - Descongelar: Carne bovina, Frango, Prato pronto; - Gratinar;
		- Meu Jeito; - Adiar Preparo;
	Características Principais	- Teclas de programação rápida: +5 min; +1 min; +30 seg; - Iniciar;
		- Pausar/cancelar; - Potência e Relógio; - 17 teclas.
	Consumo	1500W



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Manual, Descongelamento Outros itens inclusos Prato giratório
Valor Estimado	1.229,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.supermuffato.com.br no dia 01/08/2022

Produto 03	Micro-ondas
Fornecedor	Angeloni
Descrição	Micro-ondas Electrolux 31L Prata ME41X Frequência (Hz)60 Capacidade 31L Teclado Numérico Níveis de potência 10 Profundidade 45,10cm Relógio Grill Antiaderente Prato giratório Trava de segurança Porta Espelhada Painel Blue Touch Tecla mudo Tecla início + 30s Tecla potência/porções
Valor Estimado	1.299,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.angeloni.com.br em 03/08/2022

Item 5

Produto 01	Lava louças
Fornecedor	FAST SHOP
Descrição	Lava-Louças Brastemp 14 Serviços Inox com Ciclo Pesado e Delicado BLF14AR 220 volts 06 ciclos de lavagem



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Função meia carga Função pré-lavagem Cesto para talheres Filtro de resíduo Classificação energética A Medidas: L59,8xA84,5xP60
Valor Estimado	4.879,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.fastshop.com.br/web/p/d/BRBLF14AR_PRD/lava-loucas-brastemp-14-servicos-inox-com-ciclo-pesado-e-delicado-blf14ar em 01/08/2022

Produto 02	Lava louças
Fornecedor	ANGELONI
Descrição	Lava-Louças Midea 14 Serviços Cinza DWA14S 220 volts Cesto para talheres Função pré-lavagem Filtro de resíduos (não tem o grau de eficiência energética) Medidas L59,8xA85xP60
Valor Estimado	3.099,00
Observações	Pesquisa no site: https://www.angeloni.com.br/eletro/lava-loucas-midea-14-servicos-cinza-dwa14s1dwa14s2-4674927/p?idsku=4343&gclid=EAlaIQobChMI0-Sk1dyR-AIVxkFIAB1omgVnEAQYCCABEgKce_D_BwE no dia 01/08/2022

Produto 03	Lava louças
Fornecedor	SUBMARINO
Descrição	Lava louça continental 14 serviços lc14s prata com função higienizar - 220v Display digital 06 programas



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Função Trava painel Função pré-lavagem (não tem o grau de eficiência energética) Medidas L59,8xA84,5xP60
Valor Estimado	2.699,99
Observações	Pesquisa no site: https://www.submarino.com.br no dia 01/08/2022

Item 6

Produto 01	TELEVISOR 65"
Fornecedor	Americanas
Descrição	Smart TV Led 65" LG 65UN710psa Preto Bivolt Ultra HD 4K Conversor Digital Integrado 4 entradas HDMI traseiras 2 entradas USB traseiras WiFi Preta
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.359,92
Observações	Pesquisa realizada no site https://americanas.com.br , em 08/08/2022.

Produto 02	TELEVISOR 65"
Fornecedor	Magazine Luiza
Descrição	Samsung 65AU7700 Smart TV 65" Crystal 4K Wi-Fi - Bluetooth HDR Alexa Built in



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	3 HDMI 1 USB
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.799,05
Observações	Pesquisa realizada no site: https://magazineluiza.com.br , em 08/08/2022.

Produto 03	TELEVISOR 65"
Fornecedor	Ponto Frio
Descrição	Smart TV LED 65" 4K TCL Google TV 65P725 UHD, HDR10, Dolby Vision Atmos, Bluetooth, Wi-fi Comando de voz à distância, Google Assistant e Borda Ultrafina 3 HDMI 2 USB
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.699,00
Observações	Pesquisa realizada no site: www.pontofrio.com.br , em 08/08/2022.

1.4 Contratações Públicas Similares

Quanto ao item 1 - Cooktop Elétrico - informo que não foram localizadas contratações em Instituições Públicas.

Item 02	FORNO ELÉTRICO
Instituição Pública	Ministério da Defesa



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Departamento de Administração Interna
Fornecedor	THIAGO ANTUNES EUCLIDES ROCHA
Descrição	Electrolux Forno elétrico de embutir 59 litros 220v
Valor Estimado	1.664,00
Observações	Dispensa de licitação nº 12/2022/UASG 110404

Item 03	GELADEIRA FROST FREE
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de Platina/SP
Fornecedor	MOREIRA ARTIGO EDUCACIONAIS EIRELI
Descrição	Geladeira Inox 3 portas com capacidade 540 litros
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 9.538,00
Observações	Modalidade Convite nº 27202021

Item 04	MICRO-ONDAS
Instituição Pública	Ministério da Educação UTFPR – Campus Curitiba
Fornecedor	ARGOS LTDA
Descrição	Forno Consul – Modelo CMS45AR COR INOX, CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS, MÍNIMO DEZ NÍVEIS DE POTÊNCIA, DISPLAY DIGITAL[LCD], TECLAS COM RECEITAS PRÉ PROGRAMADAS, FUNÇÃO GRILL E SMART FOOD, DESCONGELAMENTO POR PESO E RÁPIDO, PRATO GIRATÓRIO EM VIDRO, FUNÇÃO RELÓGIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 820 WATTS. VOLTAGEM 110/220 VOLTS. ALTURA 30CM, LARGURA 54CM, PROFUNDIDADE 42CM, PESO 16 KG. 12 MESES DE GARANTIA
Valor Estimado	1.046,83
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 01/08/22 - Pregão Nº 412021, UASG 154358.

Quanto ao item 5 – Lava Louças - informo que não foram localizadas contratações em



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Instituições Públicas.

Produto 06	Televisor de 65 polegadas
Instituição Pública	TSE Tribunal Regional Eleitoral do Paraná
Fornecedor	TREEBUY
Descrição	Televisor tipo Smart TV, de LED de 65 Polegadas, ULTRA HD 4K Tipo de TV Smart TV; Tecnologia da tela:LED; Polegadas: 65 Resolução: Ultra HD; Quantidade mínima de entradas USB: 1 Quantidade mínima de entradas HDMI: 2; Wi-Fi integrado; Conversor digital integrado;vários níveis de conectividade; Entrada de vídeo componente e/ou entrada de vídeo composto; Entrada RF (ou deverá ser fornecido adaptador/conector Acompanhando o equipamento); Bivolt; Classificação energética ENCE – Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – Classe “A”; Manual de instruções em português; Garantia mínima de 12 meses; Marcas e modelos de referência: TCL Androide TV LED P 715, Samsung - modelo 65AU7700 UHD 4k HDR, Smart TV Philco 4K Androide 65”, Philips Smart TV 65
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.983,86
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 08/08/2022, Pregão Eletrônico 152022, UASG 17009

1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

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

Não se aplica a esta contratação.

1.7 Análise dos Produtos/Serviços Identificados e dos Custos Totais da Demanda

Os custos serão verificados após a pesquisa de preços pelo setor competente. Por ora utilizaremos como parâmetro o valor dos preços obtidos na internet e contratações públicas similares, conforme abaixo demonstrado:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Solução	Fornecedores	Custo Médio Estimado
COOKTOP	FAST SHOP	R\$ 3.269,00
	MAGAZINE LUÍZA	R\$ 2.459,82
	MAGAZINE LUÍZA	R\$ 3.176,19
	Média do valor unitário	R\$ 2.968,34

Solução	Fornecedores	Custo Médio Estimado
FORNO ELÉTRICO	AMERICANAS	R\$ 2.436,00
	MAGAZINE LUÍZA	R\$ 2.299,99
	UNILAR	R\$ 3.959,20
	Contratação pública	R\$ 1.664,00
	Média do valor unitário	R\$ 2.589,80

Solução	Fornecedores	Custo Médio Estimado
GELADEIRA	ELECTROLUX	R\$ 7.649,00
	MAGAZINE LUÍZA	R\$ 6.299,00
	TOSHIBA	R\$ 11.199,00
	Contratação pública	R\$ 9.538,00
	Média do valor unitário	R\$ 8.671,25

Solução	Fornecedores	Custo Médio Estimado
MICRO-ONDAS	AMERICANAS	R\$ 745,00
	SUPERMUFFATO	R\$ 1.229,00
	ANGELONI	R\$ 1.299,00
	Contratação pública	R\$ 1.046,83
	Média do valor unitário	R\$ 1.079,96

Solução	Fornecedores	Custo Médio Estimado
LAVA LOUÇAS	FAST SHOP	R\$ 4.879,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	ANGELONI	R\$ 3.099,00
	SUBMARINO	R\$ 2.699,99
	Média do valor unitário	R\$ 3.559,33

Solução	Fornecedores	Custo Médio Estimado
TV 65'	PONTO FRIO	R\$ 3.699,00
	MAGAZINE LUÍZA	R\$ 3.799,05
	AMERICANAS	R\$ 3.359,92
	Contratação pública	R\$ 3.983,86
	Média do valor unitário	R\$ 3.710,45

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

Trata-se de processo licitatório, para a aquisição de eletrodomésticos necessários e imprescindíveis no aproveitamento do espaço Copa do edifício sede do TRE-SC, setor importante utilizado nos serviços de copa e de garçom para a preparação de café e lanches para os servidores e juízes, especialmente nos plantões da justiça eleitoral.

Os aparelhos de Televisor que serão adquiridos serão utilizados em setores importantes deste Tribunal para a utilização em vídeos chamadas, treinamentos, reuniões remotas, debates on-line, acompanhamento dos portais de notícias, videoconferência e outras demandas relativas da Justiça eleitoral.

1.8.1 Descrição do Objeto

Aquisição de eletrodomésticos para a Copa do Ático e Televisores para o TRES.

Item 1: Cooktop elétrico

- ✓ 04 bocas
- ✓ Placas de aquecimento infravermelho com superfície Vitrocerâmico
- ✓ Cor preta
- ✓ Mínimo de 03 níveis de potência
- ✓ Indicador de superfície quente
- ✓ Desligamento automático
- ✓ Alimentação 220 volts
- ✓ Índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Quantidade: 01 (uma) unidade.

Item 2: Forno Elétrico

- ✓ 220 volts
- ✓ Tipo embutir
- ✓ Elétrico
- ✓ Mínimo 60 litros
- ✓ Inox
- ✓ Timer
- ✓ Desligamento automático
- ✓ Prateleira regulável
- ✓ Autolimpante.

Quantidade: 01 (uma) unidade.

Item 3: Geladeira

- ✓ Geladeira
- ✓ Frost free
- ✓ Cor inox
- ✓ Prateleiras reguláveis
- ✓ Capacidade total mínima de 540 litros
- ✓ Pés niveladores
- ✓ Rodízios
- ✓ Alimentação 220 (duzentos e vinte) volts
- ✓ Índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO.

Quantidade: 02 (duas) unidades.

Item 4: Micro-ondas

- ✓ 220 volts
- ✓ Mínimo 28 litros
- ✓ Inox
- ✓ Potência mínima de 900W
- ✓ Painel digital



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Teclas Touch
- ✓ Com grill
- ✓ Com prato giratório
- ✓ Com relógio.

Quantidade: 01 (uma) unidade.

Item 5: Lava louças

- ✓ 220 volts
- ✓ Mínimo 14 serviços
- ✓ Inox
- ✓ Cesto para talheres
- ✓ Vários tipos de lavagem
- ✓ Função pré-lavagem
- ✓ Prateleiras reguláveis
- ✓ Filtro de resíduo
- ✓ Medidas máximas: Altura 91 x Largura 75,5 x Profundidade 75,5
- ✓ Índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO.

Quantidade: 01 (uma) unidade.

Item 6: Televisor 65"

- ✓ Tipo de TV: Smart TV
- ✓ Tecnologia da Tela: LED ou superior
- ✓ Polegadas: 65"
- ✓ Resolução: Ultra HD 4k
- ✓ Taxa de Atualização mínima: 60Hz
- ✓ Taxa de atualização com Tecnologia mínima: 60Hz
- ✓ Potência do Áudio (RMS): 20Wrms
- ✓ Quantidade mínima de entradas USB: 1
- ✓ Quantidade mínima de entradas HDMI: 3
- ✓ Wi-Fi: Wi-Fi integrado
- ✓ Conversor Digital Integrado: Sim
- ✓ Timer On/Off: Sim
- ✓ Closed Caption: Sim
- ✓ Sleep timer: Sim



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Tensão: Bivolt 110/220
- ✓ Eficiência energética: A
- ✓ Garantia Limitada de 1 ano do fornecedor

Quantidade: 05 (cinco) unidades.

1.8.2 Alinhamento do Objeto

Aquisição necessária e imprescindível para equipar o setor de Copa deste Tribunal que há muito tempo não passa por uma manutenção. Os equipamentos que atualmente estão na Copa do Ático estão desgastados, de modo que necessária a substituição dos eletrodomésticos lá existentes, bem como a aquisição de novos equipamentos para que o local seja utilizado a contento nos serviços de copa e garçom. Os televisores são imprescindíveis para reuniões e treinamentos e demais atividades que permeiam o processo eleitoral, tudo isso visando atingir a missão do Tribunal.

1.8.3 Benefícios Esperados

Os produtos elencados foram escolhidos por atenderem aos requisitos mínimos de durabilidade, eficiência e manutenção, e foram cuidadosamente escolhidos mediante observação à Resolução TSE n. 23.702, de 9 de junho de 2022.

Economia, durabilidade e modernização são os benefícios esperados com as aquisições.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades especificadas estão diretamente relacionadas ao que foi solicitado pela Administração.

Item	Descrição	Quantidade
01	Cooktop elétrico 4 bocas	01
02	Forno elétrico	01
03	Geladeira	02
04	Micro-ondas	01



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

05	Lava louças	01
06	Televisor de 65'	05

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 orçamento estimado é de aproximadamente **R\$ 46.092,22** (quarenta e seis mil, noventa e dois reais e vinte e dois centavos).

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
01	Cooktop elétrico 4 bocas	01	2.968,34	2.968,34
02	Forno elétrico	01	2.589,80	2.589,80
03	Geladeira	02	8.671,25	17.342,50
04	Micro-ondas	01	1.091,00	1.079,96
05	Lava louças	01	3.559,33	3.559,33
07	Televisor 65"	05	3.710,46	18.552,29



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

VALOR TOTAL	46.092,22
--------------------	------------------

O valor disponível no plano de aquisições perfaz o montante de R\$ 119.150,00.

2. Sustentação de Contrato

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.2 Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação

2.3 Transição Contratual

Não preenchido em razão do valor da contratação

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3. Estratégia para Contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.1. Natureza do Objeto

Trata-se da aquisição de eletrodomésticos, com as características descritas no item 1.8.1.

3.2. Parcelamento do Objeto e Adjudicação do Objeto

A adjudicação será ser por item.

3.3. Modalidade e Tipo de Licitação

Considerando que se trata de objeto de natureza comum, a contratação poderá ser realizada por meio de licitação, na modalidade pregão eletrônico, do tipo menor preço.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3.4. Classificação e Indicação Orçamentária:

4. Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor disponível
Aquisição de aparelhos e utensílios domésticos	02.122.0033.20GP.0042 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa no Estado de SC.	4.4.90.52	R\$ 119.150,00

3.5. Vigência da Prestação de Serviço

O Contrato terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto contratado.

4. Análise de Riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação

5. Declaração de Viabilidade da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo destes estudos técnicos preliminares, a Equipe de Planejamento declara que a contratação é viável.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: LOJAS AMERICANAS Site na web: www.americanas.com.br
2	Nome: MAGAZINE LUÍZA Site na web: https://www.magazineluiza.com.br
3	Nome: SAMSUNG Site na web: https://www.samsung.com
4	Nome: ELETROLUX Site na web: https://www.eletrolux.com.br
6	Nome: ARGOS LTDA



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

- 1) Ministério da Defesa - Departamento de Administração Interna - Dispensa de licitação nº 12/2022/UASG 110404
- 2) Prefeitura Municipal de Platina/SP - Modalidade Convite nº 27202021.
- 3) Ministério da Educação – UTFPR – Campus Curitiba – Pregão 412021/UASG 154358
- 4) TSE – Tribunal Regional do Paraná – Pregão 152022/UASG 70019



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

Não aplicável à presente contratação.