



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1. Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1. Contextualização

Atualmente o fornecimento de água para os servidores e colaboradores ocorre através de bebedouros que necessitam de galões de água. Entende-se que o purificador de água mantém a água gelada a qualquer tempo e garantem maior pureza na água e mais segurança para o consumo. Já os bebedouros que requerem galões, além da pouca praticidade, em longo prazo acabam se tornando uma opção cara.

Assim, pretende-se adquirir 90 purificadores de água para os cartórios desse Tribunal.

#### 1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

##### 1.2.1. Requisitos Funcionais

- Água natural e gelada;
- 220 volts;
- Refrigeração por compressor;
- Indicação de troca de filtro;
- Altura livre do *dispenser* para copos, mínimo 20 cm;
- Capacidade mínima de resfriamento 2 l/h;
- Capacidade mínima de reservatório 0,8 l.

##### 1.2.2. Requisitos Não Funcionais

- Cor: prata.

##### 1.2.3. Requisitos Externos

O produto deverá apresentar índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO.

#### 1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

<b>Produto 01</b>	<b>Purificador de água</b>
<b>Fornecedor</b>	Magazine Luiza
<b>Descrição</b>	Purificador de Água Electrolux - Quente, Natural e Gelada Compressor Prata (PH41X)
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 1.366,17 (sem frete)
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site: <a href="https://www.magazineluiza.com.br">https://www.magazineluiza.com.br</a> , em 09/02/22.

<b>Produto 01</b>	<b>Purificador de água</b>
<b>Fornecedor</b>	Magazine Luiza
<b>Descrição</b>	Purificador de Água Compressor IBBL Due Immaginare Prata.
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 746,10 (sem frete)
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site: <a href="https://www.magazineluiza.com.br">https://www.magazineluiza.com.br</a> , em 10/02/22.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto 01</b>	<b>Purificador de água</b>
<b>Fornecedor</b>	Leroy Merlin
<b>Descrição</b>	Purificador de Água Natural e Gelada CPB36 220V Titanium Consul.
<b>Valor Estimado</b>	Valor unitário: R\$ 1.499,90 (sem frete)
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada no site: <a href="https://www.leroymerlin.com.br">https://www.leroymerlin.com.br</a> , em 10/02/22.

### 1.4. Contratações Públicas Similares

<b>Produto</b>	<b>Purificador de água</b>
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
<b>Fornecedor</b>	Infantaria Comercial Eireli
<b>Descrição</b>	Purificador aquaflex hermético gabinete e base em plástico polipropileno de alto impacto. - tampa, aparador de copos e lente frontal em plástico ps cristal transparente). - conexões hidráulicas internas atóxicas. - torneiras em plástico abs de alta resistência, sendo uma para água natural e outra para água g elada. - reservatório em polipropileno atóxico para água gelada. - termostato fixo externo para ajuste de temperatura entre 4° e 15°C, com 7 níveis de temperatura. - sistema interno de filtragem de tripla ação. - vida útil do elemento filtrante: 4.000 litros ou no máximo seis meses. - kit de instalação para rede hidráulica. Si stema de voltagem: refrigeração por compressor hermético potência: 154w voltagem: 127v ou 220v consumo médio:127v: 24,8 kwh/mês220v: 23,07 kwh/mês medidas do dispenser para copos: altura 150 mm x largura 205 mm capacidade de resfriamento: 3,5 l/h (ambientes a 25°C) reservatório de água gelada: 2,0 litros reservatório de água natural: 800 ml lentes disponíveis nas cores: fumê, Marca Libell.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 610,00
<b>Observações</b>	Nota de Empenho: 2021NE000769, data: 20/12/2021– PAE: 46.295/2021.

<b>Produto</b>	<b>Purificador de água</b>
<b>Instituição Pública</b>	Ministério da Educação – Universidade Federal de Uberlândia
<b>Fornecedor</b>	Star Purificadores Eireli
<b>Descrição</b>	: "PURIFICADOR FILTRO DE ÁGUA, COM SISTEMA PRESSURIZADO, CAPACIDADE DE ÁGUA GELADA SUFICIENTE PARA ATENDER 15 PESSOAS APR OXIMADAMENTE (MÍNIMO DE 2 LTS); NA COR BRANCA, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA HERMÉTICO PARA EVITAR A CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA PURIFICADA; COM DUAS TORNEIRAS, SENDO UMA COM ÁGUA NATURAL E OUTRA COM ÁGUA GELADA; COM RECIPIENTE PARA COLOCAÇÃO DE COPOS, ACOMPANHADO DE 02 BUCHAS, 02 PARAFUSOS E 01 SUPORTE DE PAREDE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE; COM GABINETE METÁLICO EM POLIPROPILENO, TUBO DE AÇO I NOXIDÁVEL, POLIACETAL E CARVÃO ATIVADO COM



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	PRATA COLOIDAL; COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA POR COMPRES SOR; QUE POSSUA DUPLA FILTRAÇÃO COM ELEMENTO FILTRANTE DE POLIPROPILENO; CAPAZ DE RETER IMPUREZAS MAIORES QUE 5 MICRAS; COM CARV ÃO ATIVADO IMPREGNADO COM PRATA COLOIDAL PARA A REDUÇÃO DE CLORO, DE ODORES E DE SABORES. MEDIDAS APROXIMADAS DE 40CM ALTURA X 30CM LARGURA X 36CM PROFUNDIDADE X 13KG PESO; COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE ÁGUA GELADA APROXIMADA DE 2,2 LITROS/HORA COM A MBIENTE A 32°C E ÁGUA A 27°C; COM PRESSÃO MÍNIMA DE 3 MCA E PRESSÃO MÁXIMA 40 MCA (METROS DE COLUNA DE ÁGUA); COM VAZÃO EM TORNO D E 0,75 LITROS/MINUTOS; TENSÃO 220V; COM CONSUMO APROXIMADO DE 100W; COM TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA APROXIMADA DE 8°C; COM VIDA ÚTIL ESTIMADA DO ELEMENTO FILTRANTE DE 9 A 12 MESES OU 4.000 LITROS/ANO; QUE APRESENTE O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE ESTA BELECIDO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES."
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 909,00
<b>Observações</b>	Pregão Eletrônico Nº 802021 / UASG: 154043, data: 18/10/2021.

<b>Produto</b>	<b>Purificador de água</b>
<b>Instituição Pública</b>	Município de Além Paraíba/MG
<b>Fornecedor</b>	Neuza Marly Pocidonio Pereira Eireli
<b>Descrição</b>	PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO COM COMPRESSOR - COM ISOLAÇÃO TÉRMICA ENTRE ÁGUA NATURAL E GELADA - PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO COM COMPRESSOR - PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO COM COMPRESSOR - COM ISOLAÇÃO TÉRMICA ENTRE ÁGUA NATURAL E GELADA, TRIPLÔ SISTEMA DE PURIFICAÇÃO QUE REMOVE IMPUREZAS, GOSTOS E ODORES DESAGRADÁVEIS, E NÃO UTILIZA GÁS, ALTA CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO, POR COMPRESSOR COM EVAPORADOR (SERPENTINA) DIRETO NA ÁGUA, CAPACIDADE DE 4 LITROS, TEMPERATURA 5º A 12º, ALIMENTAÇÃO : 110V; COR: BRANCO,
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 850,00
<b>Observações</b>	Pregão Eletrônico Nº 32852, data: 07/12/2021.

### 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



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Solução	Fornecedor	Valor unitário
Purificador de água	Magazine Luiza	1.366,17
	Magazine Luiza	746,10
	Leroy Merlin	1.499,90
	TRESC	610,00
	Ministério da Educação	909,00
	Além Paraíba/MG	850,00
	<b>MÉDIA PARA AQUISIÇÃO:</b>	<b>R\$ 746,88</b>

Ressaltamos que, neste momento, o produto que melhor atende as necessidades do Tribunal são aqueles especificados no item 1.4

### 1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Os purificadores de água terão a finalidade de fornecer água potável para os servidores e colaboradores do Edifício Sede e do Anexo, simplificando o manuseio e proporcionando economia, pois não haverá necessidade de troca periódica de galões de água utilizados nos bebedouros.

#### 1.8.1. Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de purificadores de água para o TRESC, que deverão apresentar as seguintes especificações mínimas:

Item 1: Purificador de água

- ✓ Sistema de Refrigeração por compressor;
- ✓ Altura livre do *dispenser* para copos, mínimo 20 cm;
- ✓ Na cor Cinza ou prata;
- ✓ 220 volts;
- ✓ Água natural e gelada;
- ✓ Pés de borracha antiderrapante;
- ✓ Filtragem classe A;
- ✓ Indicação de troca de filtro;
- ✓ Capacidade mínima de resfriamento 02 l/h;
- ✓ Capacidade mínima de reservatório 0,8 l;
- ✓ Bandeja de água removível;
- ✓ Índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO.

**Quantidade: 90 (noventa) unidades.**

#### 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 purificador de água garante a qualidade da água, sendo que os benefícios começam pelo sistema de filtragem, que tira todos os tipos de partículas sólidas, inibe o desenvolvimento de bactérias e elimina odores e sabores. Outro benefício com a aquisição dos bebedouros é a economia, pois não haverá mais a necessidade de adquirir galões e nem mesmo contratar a limpeza dos bebedouros.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade de purificadores de água demandada foi estimada para a utilização pelos servidores e colaboradores dos cartórios deste Tribunal.

### 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

Considerando os valores consignados nos preços obtidos, obtém-se a seguinte média:

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
1	Purificador de água	90	R\$ 746,88	R\$ 67.219,20
VALOR TOTAL				R\$ 67.219,20

No Plano Anual de Aquisições, o valor previsto para o Item 5 (Eletroeletrônicos) é de R\$ 96.100,00.

## 2. Sustentação do 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

### 3.1. Natureza do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### 3.2. Parcelamento do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### 3.3. Adjudicação do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **3.4. Modalidade e Tipo de Licitação**

Considerando que se trata de objeto de natureza comum, a contratação deverá ser realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço.

### **3.5. Classificação e Indicação Orçamentária**

Item do plano: Eletroeletrônicos

### **3.6. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço**

A presente contratação terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto contratado pelo setor responsável.

### **3.7. Gestor da Contratação**

O Gestor da Contratação será a Chefe da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis do TRESC, ou seu substituto, ou seu superior imediato.

## **4. Análise de Riscos**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

## **5. 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.