



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 100 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;
- De bancada;
- 220 volts;
- Refrigeração por compressor;
- Indicação de troca de filtro;
- Altura livre do *dispenser* para copos, mínimo 20 cm;
- Capacidade mínima de resfriamento 1 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

Produto 01	Purificador de água
Fornecedor	Magazine Luiza
Descrição	Purificador de Água Electrolux - Quente, Natural e Gelada Compressor Prata (PC41X)
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.189,00 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.magazineluiza.com.br , em 15/02/23.

Produto 01	Purificador de água
Fornecedor	Magazine Luiza
Descrição	Purificador de Água Compressor IBBL Due Immaginare Prata.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 895,32 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.magazineluiza.com.br , em 15/02/23.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 01	Purificador de água
Fornecedor	Americanas
Descrição	Purificador de Água Gelada com compressor eos Mineralle 220V
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.201,61 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.americanas.com.br , em 15/02/23.

1.4. Contratações Públicas Similares

Produto	Purificador de água
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	Licitara Comércio de Máquinas e Equipamentos
Descrição	Purificador EOS, modelo Mineralle, cor prata.
Valor Estimado	R\$ 665,00
Observações	Nota de Empenho: 2022NE000438, data: 08/04/2022– PAE: 4.071/2022.

Produto	Purificador de água
Instituição Pública	Secretaria de Segurança Pública Sorocaba
Fornecedor	Maria Consuelo Soares da Mata
Descrição	IBBL – FR600 SPECIALE 60L/H Classe C= 5 A 15 MICRA
Valor Estimado	R\$ 980,00
Observações	Convite Eletrônico OC: 180156000012022OC00251, data: 09/05/2022.

Produto	Purificador de água
Instituição Pública	FED.Instituto de Pesquisas Ambientais SP
Fornecedor	Ronaldo Eletro Eireli
Descrição	IBBL – FR600 SPECIALE 60L/H Classe C= 5 A 15 MICRA
Valor Estimado	R\$ 975,00
Observações	Convite Eletrônico OC: 260032000012022OC00015, data: 09/09/2022.

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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Solução	Fornecedor	Valor unitário
Purificador de água	Magazine Luiza	1.189,00
	Magazine Luiza	895,32
	Americanas	1.201,61
	TRESC	665,00
	SSP Sorocaba	980,00
	FED Inst. De Pesquisas	975,00
	MÉDIA PARA AQUISIÇÃO:	R\$ 984,32

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 dos cartórios, simplificando o manuseio e proporcionando economia, pois não haverá necessidade de troca periódica de galões de água utilizados nos bebedouros.

A Refrigeração por compressor com gás ecológico que não agride o meio-ambiente foi escolhida, porque são indicados para locais onde o consumo de água é maior, pois o resfriamento da água é mais rápido, purificadores por placa eletrônica são mais recomendados para uso doméstico.

1.8.1. Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de purificadores de água para o TRE-SC, 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 1 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: 100 (cem) 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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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.

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	100	R\$ 984,32	R\$ 98.432,00
VALOR TOTAL				R\$ 98.432,00

No Plano Anual de Aquisições, o valor previsto para o Item 5 (Eletroeletrônicos) é de R\$ 115.370,00.

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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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.

3.4. Modalidade e Tipo de Licitação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.5. Classificação e Indicação Orçamentária

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.6. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.7. Gestor da Contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: MAGAZINE LUÍZA Site na web: www.magazineluiza.com.br Telefone: 0800 7733838
2	Nome: Americanas Site na web: www.americanas.com.br Telefone: 40034848
3	Nome: FRIGELAR Site na web: www.frigelarcom.br Telefone: 0800 008 8999 – 51 998028999



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

Conforme o item 1.4.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

Conforme o item 1.7.