



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 40 purificadores de água para esse Tribunal.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

1.2.1. Requisitos Funcionais

- ✓ Água natural e gelada;
- ✓ Indicação de troca de filtro;
- ✓ Capacidade mínima de resfriamento 02 l/h;
- ✓ Capacidade mínima de reservatório 0,8 l;
- ✓ Painel touch.

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 Consul - CPB34 AS, cor prata, Modelo CPB 34 AS, temperatura natural e gelada, mesa bancada, sistema eletrônico de refrigeração, vazão nominal 1,5 l/h, bivolt, tipo de acionamento mecânico, refil do filtro troca fácil e eficiência bacteriológica. |
| Valor Estimado | Valor unitário: R\$ 607,26 (sem frete) |
| Observações | Pesquisa realizada no site: https://www.magazineluiza.com.br , em 27/09/21. |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Produto 01 | Purificador de água |
|-------------------|----------------------------|



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

| | |
|-----------------------|--|
| Fornecedor | Americanas |
| Descrição | <p>Purificador De Água Electrolux PA26G Com Painel Blue Touch Prata Bivolt Modelo: PA26G PN: 09250PBA085 Cor: Prata Marca: Electrolux</p> <p>Água Natural, Fria ou Gelada. Painel Blue Touch Alerta troca filtro Bandeja Flex que é fácil de retirar, facilitando a limpeza</p> <p>Controle de porções de água em quantidade, não sendo preciso ficar segurando o botão para encher o recipiente, basta acionar o fluxo contínuo Filtro Acqua Clean com classificação máxima do Inmetro (PC1/C1) Filtro de longa duração e de fácil troca Sistema eletrônico de refrigeração Pés de borracha anti-derrapante</p> <p>Capacidade do reservatório: 0,8 litros Pressão da água: 4 a 40mca Fluxo Contínuo: Sim Resfriamento da água: Sim Temperatura: Até 15 graus Celsius</p> <p>Coletor de água removível: Sim Estágios de purificação: 02 estágios (filtro de carvão ativado e ultrafiltragem) Luz indicadora de filtro saturado: Sim Suportes para fixação na parede: Sim Consumo de energia: 0,075 kWh Frequência: 60Hz Voltagem: Bivolt</p> |
| Valor Estimado | Valor unitário: R\$ 815,00 (sem frete) |
| Observações | Pesquisa realizada no site: https://www.americanas.com.br , em 27/09/21. |

1.4. Contratações Públicas Similares

| | |
|----------------------------|---|
| Produto | Purificador de água |
| Instituição Pública | Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina |
| Fornecedor | Via Lumen's Audio, Video e Informatica LTDA. |
| Descrição | Purificador de água, Características mínimas: Sistema de Refrigeração eletrônico; Bivolt; Água natural e gelada; Pés de borracha antiderrapante; Filtragem classe A; Indicação de troca de filtro; Capacidade mínima de resfriamento 02l/h; |



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

| | |
|-----------------------|---|
| | Capacidade mínima de reservatório 0,8l; Cor preta; Índice de classificação energética mínima A, segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL/INMETRO; Marca: Electrolux; Modelo: PE12V. |
| Valor Estimado | R\$ 899,00 |
| Observações | Nota de Empenho: 2021NE000616, data: 24/09/2021– PAE: 31.320/2021. |

| | |
|----------------------------|--|
| Produto | Purificador de água |
| Instituição Pública | Governo do Estado do Paraná |
| Fornecedor | Viola Mix Móveis Eireli |
| Descrição | purificador de água eletrônico/compressor, cor inox/prata/grafite/branco, reservatório de 2l rendimento de 2,4l p/hora, 220v, opção de temperatura gelada e natural. (item exclusivo me/epp/mei) |
| Valor Estimado | R\$ 558,00 |
| Observações | Pregão Eletrônico Nº 83/2021 / UASG: 987563, data: 30/06/2021. |

| | |
|----------------------------|--|
| Produto | Purificador de água |
| Instituição Pública | Prefeitura Municipal de Colatina |
| Fornecedor | Made Info Serviços Ltda |
| Descrição | Aparelho purificador de água - PURIFICADOR DE AGUA REFRIGERADO Purificador de água refrigerado para parede/bancada, contendo no mínimo capacidade de armazenamento de água de 1 litro e potência de 60W. Apresentando as seguintes características técnicas: eficiente retenção de partículas, redução do cloro livre, eficiência bacteriológica, refrigeração da água com as opções natural e gelada, cor branca, tensão 127 ou bivolt (seleção automática), com certificação do inmetro. |
| Valor Estimado | R\$ 615,97 |
| Observações | Pregão Eletrônico Nº 12/2021 / UASG: 985629, data: 28/06/2021. |

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.



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 | 607,26 |
| | Americanas | 815,00 |
| | TRESC | 899,00 |
| | Governo do Paraná | 558,00 |
| | Prefeitura de Colatina | 615,97 |
| | MÉDIA PARA AQUISIÇÃO: R\$ 699,04 | |

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 eletrônico;
- ✓ Bivolt;
- ✓ 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;
- ✓ Pannel touch;
- ✓ Cor: prata;
- ✓ Bandeja de água removível;
- ✓ Índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Quantidade: 40 (quarenta) 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.

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 na sede 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 | 40 | R\$ 699,04 | R\$ 27.961,60 |
| VALOR TOTAL | | | | R\$ 27.961,60 |

No Plano Anual de Aquisições, o valor previsto para o Item 5 (Eletroeletrônicos) é de R\$ 163.000,00.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2 Sustentação do Contrato

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não se aplica a esta contratação.

2.2 Continuidade do Fornecimento

Não se aplica a esta contratação.

2.3 Transição Contratual

Não se aplica a esta 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 se aplica a esta contratação.

3.2 Parcelamento do Objeto

Não se aplica a esta contratação.

3.3 Adjudicação do Objeto

Não se aplica a esta contratação.

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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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.