



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Trata-se da aquisição de 3 (três) frigobares para os Gabinetes do Presidente, Corregedor e Diretor-Geral do TRE-SC.

O frigobar é um eletrodoméstico compacto e eficiente, sendo uma ótima opção para manter bebidas geladas em um ambiente com pouco espaço.

Essencialmente, é uma geladeira pequena, cujo funcionamento é igual ao de um refrigerador tradicional, e, por ter capacidade menor, o consumo de energia elétrica também é reduzido.

Assim, é necessária a aquisição de três frigobares para atenderem os gabinetes mantendo bebidas geladas e alimentos conservados.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I
Item 5 - Eletroeletrônicos

2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito do objeto com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da contratação

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Garantia e Manutenção	12 (doze) meses do fabricante	Para que seja feita a substituição de produtos com defeito ou que não apresentem durabilidade.
Técnicos	Altura máxima de 65 cm	Espaço disponível em móvel próprio

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto/Serviço 01	Frigobar
Fornecedor	Madeiramadeira
Descrição	Frigobar Philco PH85N 1 porta 68 litros Branco Capacidade: 67L Compartimento para latas e garrafas Ajuste de temperatura – 05 opções Porta Reversível Dimensões Altura: 63,50cm Largura: 44,00cm Profundidade: 51,00cm Peso: 16,85Kg
Valor Estimado	R\$ 1.090,00
Observações	Pesquisa realizada no site: www.madeiramadeira.com.br em 03/05/2023

Produto/Serviço 02	Frigobar
Fornecedor	Magazine Luiza
Descrição	Frigobar Electrolux 79 litros Branco RE80 Capacidade: 79L Prateleira inferior da porta para garrafas Porta latas Ajuste de temperatura Compartimento extra frio Porta Reversível Prateleira cristal super resistente Dimensões Altura: 64,00cm Largura: 49,50cm Profundidade: 54,00cm Peso: 21,45Kg.
Valor Estimado	R\$ 1.018,30
Observações	Pesquisa realizada no site: www.magazineluiza.com.br em 03/05/2023

Produto/Serviço 03	Frigobar
Fornecedor	Angeloni



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Frigobar Consul 76 litros Branco CRC08CB Capacidade: 76L Prateleira inferior da porta para garrafas Porta latas Ajuste de temperatura Compartimento extra frio Gaveta multiuso Porta Reversível Classificação energética A Dimensões Altura: 65,00cm Largura: 51,00cm Profundidade: 56,00cm Peso: 22,00 Kg.
Valor Estimado	R\$ 1.399,00
Observações	Pesquisa realizada no site: www.angeloni.com.br em 03/05/2023

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto/Serviço 01	Frigobar
Instituição Pública	Governo do Estado do Maranhão – Prefeitura de São Luís
Fornecedor	M.Pessoa Soares
Descrição	Frigobar ELECTROLUX Cor branca Capacidade 80L Altura 63cm Voltagem 220 V
Valor Estimado	1.199,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 04/05/2023. Pregões: 1952022 UASG 980921 Governo do Estado do Maranhão – Prefeitura de São Luís

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O frigobar é um eletrodoméstico compacto e eficiente, sendo uma ótima opção para manter bebidas geladas em um ambiente com pouco espaço, é uma geladeira pequena, cujo funcionamento é igual ao de um refrigerador tradicional, e, por ter capacidade menor, o consumo de energia elétrica também é reduzido.

5. Descrição da solução

Trata-se da aquisição de Frigobares para atender os Gabinetes do Presidente, Corregedor e Diretor Geral, que deverão apresentar as seguintes especificações mínimas:

Item 1: Frigobar

- ✓ **Cor:** branco;
- ✓ **Capacidade:** mínimo 67 litros;
- ✓ **Regulagem de temperatura;**
- ✓ **Pés niveladores;**
- ✓ **Porta Reversível;**
- ✓ **Compartimento para latas e garrafas;**
- ✓ **Categoria A de consumo energético;**
- ✓ **Altura máxima de 65 cm.**

6. Estimativas de quantidades

Item	Descrição dos Bens	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Frigobar	03	03

A quantidade prevista e a contratada é a quantidade adequada para suprir a demanda do TRE-SC, e atender os Gabinetes.

7. Vigência da contratação

A contratação terá vigência a partir da emissão da nota de empenho até o recebimento definitivo do objeto.

8. Estimativa do valor da contratação

(*) Vide Anexo A: Memória de Cálculo

#	Item	Quant.	Custo Unitário Médio (R\$)	Custo Total Estimado (R\$)
1	Frigobar	03	1.176,57	3.529,71
			Valor Total Médio	3.529,71

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Considerando que o objeto é composto de apenas um item, não é viável o parcelamento.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A aquisição de frigobares tem como objetivo otimizar o espaço interno dos Gabinetes e manter bebidas geladas.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não se aplica a esta contratação.

14. Análise de riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento considera viável a contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Memória de Cálculo

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	VALOR MÉDIO (r\$)
FRAGMENTADORA PROFISSIONAL				
PREÇO UNITÁRIO	1.090,00	1.018,30	1.399,00	1.169,10
QUANTIDADE	03	03	03	03
VALOR TOTAL	3.270,00	3.054,90	4.197,00	3.507,30

Preço médio, considerando valor de contratação semelhante de outro órgão público:
 $(R\$ 1.090,00 + R\$ 1.018,30 + R\$ 1.399,00 + R\$ 1.199,00) / 4 = R\$ 1.176,57$