



**MARINHA DO BRASIL  
FRAGATA RADEMAKER  
PROCEDIMENTOS INICIAIS DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO POR DISPENSA  
ELETRÔNICA**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – Lei nº 14.133/2021**

**Objeto:** Manutenção corretiva no compressor da frigorífica da Fragata Rademaker

**1 NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação faz-se necessária para que o navio possa prontificar o segundo sistema frigorífico do navio. O presente processo denomina-se urgente, para que esta Fragata possa ser empregada, com segurança, em missões da força.

**2 REQUISITOS DA OBTENÇÃO**

Deverá ser fornecido o seguinte serviço conforme as pesquisas com empresas de grande porte realizados por este navio:

- Contratação de empresa especializada na execução do serviço de manutenção corretiva no compressor de frigorífica (Modelo Bitzer 34EC-4.2 Voltagem 440V, Trifásico 60HZ) - 1UN

**3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE**

Manutenção de 1(um) compressor para a frigorífica.

**4 LEVANTAMENTO DO MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO**

Foi realizada pesquisa de mercado através de empresas de grande porte e será utilizado o menor valor para a aquisição.

**5 ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS**

O valor de referência para a contratação foi obtido com empresas de grande porte.

Totalizando R\$ 13.230,00

**6 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

Foi realizado o levantamento de preços pelo mercado através empresas de grande porte, permitindo que fosse escolhida a empresa com os menores valores.

Este serviço é fundamental para o bom funcionamento da planta frigorífica da Fragata Rademaker.

## **7 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA AQUISIÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação do serviço se mostra possível e urgente.

Niterói, RJ, em 17 de setembro de 2026.

FELIPE OLIVEIRA DA CUNHA  
Segundo-Tenente  
Ajudante da Divisão Echo

Aprovo:

ALEX DE SOUZA FABRICIO  
Capitão de Fragata  
Ordenador de Despesas