



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – Lei nº 14.133/2021

Objeto: Aquisição de compressor para a 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

Deverão ser fornecidos o seguinte item conforme as pesquisas em painel de preços e com empresas de grande porte realizados por este navio:

- Compressor modelo Bitzer 4EES-4 ou similar;
- Fonte: 440V trifásico;
- Frequência: 60Hz; e
- Aplicação R134a

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

Aquisição 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 a menor valor como referência para a aquisição.

5 ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

O valor de referência para a contratação foi obtido por pesquisa no painel de preços e com empresas de grande porte.

Totalizando R\$ 21.494,04

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. Esta aquisição é fundamental para o bom funcionamento da planta frigorifica da Fragata Rademaker.

7 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA AQUISIÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição se mostra possível e urgente.

Niterói, RJ, em 15 de junho de 2026.

DOUGLAS ALVES FRAGA
Capitão de Corveta
Chefe do Departamento de Maquinas

Aprovo:

ALEX DE SOUZA FABRICIO
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas