



**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 Gás Refrigerante R134a

1 NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de Gás Refrigerante R134a para a frigorífica do navio.

2 REQUISITOS DA OBTENÇÃO

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

- Gás Refrigerante R134a – ampola de 13,6 kg.

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

O item deverá ser fornecido conforme solicitado nos orçamentos realizados e na quantidade: 12 UN

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

Foi realizada pesquisa de mercado através do painel de preços do Governo Federal e empresas de grande porte e será utilizada a média de valores como referência para a aquisição.

5 ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

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

Totalizando R\$ 9.588,00.

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 de pesquisa com empresas de grande porte, permitindo que fossem escolhidas as empresas com os menores valores.

7 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA AQUISIÇÃO

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

Niterói RJ, em 10 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