



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 Controlador Novus N1100 para a Fragata Rademaker

1 NECESSIDADE DA OBTENÇÃO

A aquisição do material visa reestabelecer a condição total de monitoramento dos Motores de Combustão Auxiliar do Navio.

2 REQUISITOS DA OBTENÇÃO

Os itens deverão ser fornecidos conforme especificações técnicas citadas abaixo além da necessidade das propostas dos fornecedores estarem condizentes com as marcas e qualidade do material normalmente encontrado no mercado.

- Controlador da marca Novus N1100, conexão USB com alimentação 100-240V – 03 unidades. Gama de medição de temperatura: 0°C a 1000°C.

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

Os itens deverão ser fornecidos conforme solicitado nos orçamentos realizados e, condizentes com as pesquisas em painel de preços e empresas de grande porte realizados por este navio, na seguinte quantidade:

- Controlador da marca Novus N1100, conexão USB com alimentação 100-240V – 03 unidades. Gama de medição de temperatura: 0°C a 1000°C.

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 dos valores como referência para a aquisição, ampliando a possibilidade de competitividade entre os fornecedores.

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\$ 5.483,64.

**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 painel de preços do Governo Federal e empresas de grande porte, permitindo que fosse escolhida a empresa com os menores valores.

Esta aquisição é fundamental para o monitoramento dos motores da Fragata Rademaker.

7 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA AQUISIÇÃO

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

Rio de Janeiro, RJ, em 17 de outubro de 2025.

MENDELL ARRAES CAVALCANTE ARÊIAS
Capitão-Tenente
Encarregado da Divisão Echo

Aprovo:

ALEX DE SOUZA FABRÍCIO
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas