



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 cabos elétricos PP trifásicos para a Fragata Rademaker

1 NECESSIDADE DA OBTENÇÃO

A aquisição do material visa restabelecer a condição normal de alimentação dos diversos equipamentos do Navio que estão sem alimentação.

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.

Condutor: Multifios de cobre eletrolítico com isolamento para até 1kV, atendendo as Normas da ABNT NM 280, NBR 7286.

Isolação: Interna e Externa com composto do tipo HEPR ou similar para temperatura de trabalho de no mínimo 90°C.

- Cabo elétrico PP trifásico flexível com seção nominal de 25mm² (3x25mm) – 10 metros
- Cabo elétrico PP trifásico flexível com seção nominal de 35mm² (3x35mm) – 30 metros

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:

- Cabo elétrico PP trifásico flexível com seção nominal de 25mm² (3x25mm) – 10 metros
- Cabo elétrico PP trifásico flexível com seção nominal de 35mm² (3x35mm) – 30 metros

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\$ 4.541,30.

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 reestabelecimento das instalações elétricas 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 18 de setembro de 2025.

MENDELL ARRAES CAVALCANTE ARÊIAS
Capitão-Tenente
Encarregado da Divisão Echo

Aprovo:

ALEX DE SOUZA FABRÍCIO
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas