MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO “ARAGUARI”
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90/2026
(Processo Administrativo n.° 63504.000616/2026-77)
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Enquadramento Legal: Dispensa de Licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021.

Categoria do Objeto da Contratação: Aquisição de Material de Consumo

1. Objeto

Aquisição de componentes do sistema frigorífico

2. Justificativa da Necessidade da Contratação

A presente contratação tem por objetivo o fornecimento de Motobomba Centrífuga Multiestágio com hidráulica em Aço Inox de 1 CV (Trifásica 440V, IP55), para atuar na etapa de recalque do sistema frigorífico desta instituição.

A necessidade desta aquisição fundamenta-se nos seguintes pontos críticos:

1. Risco Crítico de Descontinuidade Operacional: Atualmente, o sistema frigorífico opera dependendo exclusivamente de uma única motobomba, não havendo nenhuma unidade sobressalente (back-up) em estoque ou instalada em paralelo. Qualquer falha mecânica ou elétrica no equipamento atual resultará na paralisação imediata de todo o sistema de refrigeração.

2. Desgaste Acentuado do Ativo Atual: A motobomba em operação já se encontra em avançado estado de fadiga e desgaste natural pelo tempo de uso contínuo. Esse cenário eleva significativamente a probabilidade de uma pane catastrófica iminente, demandando manutenções corretivas recorrentes e ineficientes.

3. Prevenção de Danos Financeiros e Perda de Insumos: A paralisação do sistema frigorífico compromete diretamente a manutenção da cadeia de frio, gerando o risco real e iminente de perda total de insumos perecíveis armazenados, além de potenciais prejuízos financeiros severos e danos à saúde pública/segurança operacional.

4. Adequação às Exigências do Fluido e do Ambiente: A especificação de componentes internos em Aço Inox 304 e motor com proteção IP55 é indispensável para suportar as variações térmicas drásticas do sistema (suportando até 120°C) e a umidade severa típica do ambiente de refrigeração industrial, garantindo a durabilidade do novo ativo.

3. Descrição dos Itens

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QTD	R$ VALOR
1	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO** • **Vazão máxima de operação**: Mínimo 7.400 L/h para uma Altura Manométrica Total (AMT) de 16 mca. • **Capacidade Máxima de Aspiração (Sucção):** Até 8 metros ao nível do mar (com válvula de retenção de pé). • **Conexões Hidráulicas:** • **Bocal de Sucção (Entrada):** Diâmetro	**623639**	UN	1	4.586,67

Cópia para verificação de assinaturas.

	nominal de 1.1/4”. • **Bocal de Recalque (Saída):** Diâmetro nominal de 1”. • **Corpo Hidráulico (Voluta/Câmara):** Aço Inoxidável AISI 304 (ou superior). • **Rotores / Impulsores / Difusores:** Aço Inoxidável AISI 304 (ou superior). • **Eixo da Bomba:** Aço Inoxidável. • **Vedação do Eixo:** Selo mecânico tipo cartucho ou equivalente, resistente a altas temperaturas, com faces de contato em materiais de alta dureza (Silício/Silício ou similar) e elastômeros em EPDM. • **Resistência Térmica:** Capacidade para operar de forma contínua com fluidos em temperaturas de até 120°C. **CARACTERÍSTICAS DO MOTOR ELÉTRICO** • **Grau de Proteção:** Mínimo IP55 (Blindado contra poeira e jatos d’água). • **Alimentação Elétrica:** Trifásica. • **Tensão de Operação (Multi-tensão):** Compatível e comutável para redes de 440V. • **Frequência:** 60 Hz.				

Valor Total do Objeto: R$ 4.586,67 (quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e sessenta e sete centavos).

4. Observações Gerais

- Período de Contratação de 06 (seis) meses, a contar da assinatura do Termo de Contrato ou emissão de documento equivalente.
- Data de Início da Execução Contratual: 12/11/2026.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Natal-RN, na data da assinatura eletrônica.

CAIO DE PINHO DIAS
Segundo-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas

ORDENADOR DE DESPESAS

Natal-RN, na data da assinatura eletrônica.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA

Cópia para verificação de assinaturas.

Capitão de Fragata Ordenador de Despesas

Cópia para verificação de assinaturas.

MARINHA
DO BRASIL

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

ARQUIVO: Documento-de-Formalizacao-da-Demanda-90-2026.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.

Tipo III - Assinatura ICP-Brasil
ANSELMO AZEVEDO DA SILVA (CPF ***.123.347-**) em 05/11/2026 11:54:21 -03 (BRT)

Tipo III - Assinatura ICP-Brasil
CAIO DE PINHO DIAS (CPF ***.002.187-**) em 05/11/2026 11:57:41 -03 (BRT)

* * * Cópia para verificação de assinaturas. * * *