



**MARINHA DO BRASIL**  
**NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR TENENTE CASTELO**

**DISPENSA ELETRÔNICA - Nº 90042/2026**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 63331.000129/2026-33**  
**REGIME JURÍDICO: LEI Nº 14.133/2021**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**I - Introdução**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade da aquisição de 01 (um) freezer vertical para atendimento às necessidades de armazenamento e conservação de gêneros alimentícios do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo.

A contratação visa assegurar condições adequadas para acondicionamento de alimentos destinados à alimentação da tripulação, contribuindo para a preservação da qualidade dos produtos, redução de perdas por deterioração e melhoria da gestão dos estoques mantidos pela Organização Militar.

O presente documento foi elaborado em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021, observando os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

**II - Necessidade da contratação**

A aquisição do freezer vertical mostra-se necessária em razão da demanda permanente de armazenamento de gêneros alimentícios congelados utilizados na alimentação da tripulação embarcada.

O adequado acondicionamento dos alimentos constitui requisito essencial para a manutenção das condições sanitárias, preservação da qualidade dos produtos e cumprimento das normas de segurança alimentar aplicáveis à Administração Pública.

A capacidade atualmente disponível apresenta limitações operacionais para o armazenamento seguro dos gêneros alimentícios, podendo comprometer a organização logística do rancho e aumentar o risco de perdas decorrentes de armazenamento inadequado.

Dessa forma, a contratação pretendida visa ampliar a capacidade de conservação dos alimentos, melhorar a gestão dos estoques, reduzir desperdícios e garantir a continuidade do apoio logístico necessário ao cumprimento das atividades do Navio.

### **III - Requisitos da contratação**

Cabe ao proponente:

- a) Fornecer freezer vertical novo, sem uso anterior;
- b) Fornecer equipamento com alimentação elétrica em 220V;
- c) Garantir capacidade mínima compatível com as necessidades da Administração;
- d) Fornecer equipamento destinado ao congelamento e conservação de gêneros alimentícios;
- e) Entregar o equipamento acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento;
- f) Disponibilizar manual de instruções em língua portuguesa;
- g) Garantir assistência técnica em território nacional;
- h) Fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses;
- i) Assegurar que o produto esteja em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes;
- j) Substituir, sem ônus para a Administração, qualquer equipamento que apresente defeito de fabricação ou não atenda às especificações exigidas; e
- k) Realizar a entrega do equipamento nas instalações da Organização Militar.

### **IV - Levantamento de mercado**

Foram realizadas consultas exploratórias a fornecedores especializados, bem como pesquisas em bases de preços disponíveis em plataformas oficiais.

O levantamento preliminar apontou o valor R\$ 5.500,00 (cinco mil e quinhentos reais) para a aquisição do material.

A pesquisa de Mercado utilizada para obtenção dos preços foi o parâmetro do inciso IV do art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 SEGES/ME, "IV – pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório."

### **V - Descrição da solução como um todo**

A solução consiste na aquisição de 01 (um) freezer vertical destinado ao armazenamento e conservação de gêneros alimentícios utilizados na alimentação da tripulação do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo.

O equipamento deverá possuir capacidade compatível com a demanda operacional da Organização Militar, proporcionando maior segurança alimentar, melhor organização dos estoques e maior eficiência logística.

A aquisição permitirá a adequada conservação dos produtos alimentícios, reduzindo perdas decorrentes de armazenamento inadequado e contribuindo para a continuidade das atividades de apoio ao efetivo embarcado.

#### **VI - Estimativa das quantidades**

Com base na necessidade operacional da Organização Militar, estima-se a aquisição de:

- 01 (um) freezer vertical.

A quantidade atende integralmente à demanda atual do rancho.

#### **VII - Estimativa do valor da contratação**

O valor total estimado é de R\$ 5.500,00 (cinco mil e quinhentos reais) , com base na média das cotações obtidas junto a fornecedores locais e consultas em plataformas oficiais, conforme previsto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e no art. 5º da IN nº 65/2021 (SEGES/ME).

#### **VIII - Justificativa para o parcelamento ou não da solução**

Dada a natureza homogênea e complementar do, o objeto será contratado de forma global, sem parcelamento entre fornecedores.

A aquisição conjunta garante uniformidade, economia de escala, simplificação administrativa e compatibilidade técnica entre os equipamentos.

O fracionamento do objeto elevaria o custo final e aumentaria a complexidade logística, contrariando o princípio da eficiência previsto no art. 11 da Lei nº 14.133/20

#### **IX - Identificação de contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não há contratações correlatas com a atual pretensão contratual. Inclusive no que se trata a contratação direta sem licitação.

#### **X - Resultados pretendidos**

Com a aquisição pretendida, espera-se alcançar:

- Com a aquisição pretendida espera-se alcançar:
- Ampliação da capacidade de armazenamento de gêneros alimentícios;
- Melhor conservação dos alimentos destinados à tripulação;
- Redução de perdas por deterioração;

- Melhoria da gestão dos estoques do rancho;
- Maior eficiência logística;
- Cumprimento das boas práticas de armazenamento de alimentos;
- Continuidade das atividades de apoio à alimentação do efetivo embarcado;
- Maior economicidade na administração dos gêneros alimentícios.

O NHiB TenCastelo, meio subordinado ao Centro de Hidrografia e Navegação do Norte, possui, junto ao ComImSup, militares devidamente qualificados, designados por portaria interna e que serão responsáveis diretos na fiscalização, execução e gestão do contrato.

## **XII - Descrição dos possíveis impactos ambientais**

A aquisição do freezer vertical apresenta impactos ambientais considerados de baixo grau.

Os principais impactos estão relacionados ao consumo de energia elétrica e ao descarte do equipamento ao final de sua vida útil.

Como medida mitigadora, será priorizada a aquisição de equipamento com eficiência energética compatível com as normas vigentes, contribuindo para a redução do consumo de energia.

Ao término da vida útil do equipamento, o descarte deverá observar a legislação ambiental aplicável, com destinação ambientalmente adequada dos componentes e materiais.

Dessa forma, a contratação atende aos princípios da sustentabilidade, com impactos ambientais minimizados e devidamente controlados.

## **XIII - Declaração da viabilidade ou não da contratação**

À vista do exposto, conclui-se que a contratação pretendida é viável, razoável e necessária, atendendo plenamente aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público. O objeto da contratação encontra-se dentro dos limites do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, podendo ser realizado por dispensa eletrônica, devendo o processo seguir para as etapas subsequentes.

Belém, PA, na data da assinatura.

MISAEAL DA PAIXÃO MENDES  
Segundo-Tenente  
Ajudante da divisão de máquinas

**APROVO:**

O presente Estudo Técnico Preliminar, cuja finalidade é relativa à aquisição de freezer vertical para atendimento das necessidades de armazenamento e conservação de gêneros alimentícios deste Navio.

Belém, PA, na data da assinatura.

RODOLFO DE SOUZA PAULA  
Capitão-Tenente  
Ordenador de Despesas