MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DE ARATU

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Processo Administrativo nº 63028.001728/2026-16

Base Naval de Aratu – Marinha do Brasil

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Base Naval de Aratu necessita contratar empresa especializada para a manutenção corretiva e preventiva da câmara frigorífica pesada do Navio Caça-Minas Amorim do Valle, com o objetivo de proporcionar o pleno restabelecimento da capacidade de refrigeração e garantir as condições ideais de conservação de gêneros alimentícios e insumos a bordo.

A presente contratação possui especial relevância para a manutenção da operacionalidade e da prontidão do Navio Caça-Minas Amorim do Valle, considerando a necessidade vital de controle rigoroso da temperatura interna da câmara frigorífica pesada, fator que contribui diretamente para a sustentabilidade logística, a saúde da tripulação e a autonomia do navio durante as comissões e missões navais.

A manutenção permitira o correto isolamento térmico e a estabilidade do sistema de refrigeração, reduzindo o desgaste dos compressores, evitando a oscilação de temperatura e protegendo os mantimentos e demais bens de subsistência contra a deterioração precoce, contribuindo para a eficiência logística da unidade de superfície.

A ausência da manutenção na câmara frigorífica pesada comprometem o adequado armazenamento de víveres a bordo, ocasionando o risco de perda de mantimentos por refrigeração inadequada, além de limitar a capacidade do Navio Caça-Minas Amorim do Valle de realizar missões prolongadas devido à falta de infraestrutura segura para a subsistência da tripulação.

Dessa forma, a contratação visa restabelecer os padrões técnicos de refrigeração da câmara frigorífica do Navio Caça-Minas Amorim do Valle, a máxima conservação do patrimônio público e o atendimento às necessidades da Administração, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento administrativo da Base Naval de Aratu e às necessidades do Navio Caça-Minas Amorim do Valle , estando compatível com as ações voltadas à melhoria da infraestrutura e à adequação dos ambientes de trabalho da Organização Militar.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão:

- atender integralmente às especificações técnicas constantes do Termo de Referência;
- possuir qualidade compatível com o uso operacional pretendido;
- ser entregues novos, sem uso anterior;
- observar as normas de segurança aplicáveis;
- possuir garantia mínima legal; e
- atender aos requisitos de sustentabilidade previstos na legislação vigente.

A contratação não admite subcontratação.

O fornecimento será realizado de forma integral, em remessa única, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da Nota de Empenho.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram definidas com base:

- no volume de armazenamento e na compartimentação técnica da câmara frigorífica pesada do Navio Caça-Minas Amorim do Valle que necessitam da substituição e aplicação de materiais;
- nas dimensões estruturais das vedações, tubulações e painéis isolantes, conforme levantamento e mapeamento técnico detalhado realizado pela Administração; e
- na necessidade de assegurar a estanqueidade térmica, o controle rigoroso da temperatura interna e a segurança microbiológica dos gêneros alimentícios e bens de subsistência do navio.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado, sendo identificadas as seguintes alternativas:

a) Aquisição dos equipamentos (solução escolhida)

- Foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores especializados, constatando-se a existência de ampla oferta dos materiais pretendidos.

As soluções disponíveis atendem às necessidades operacionais da Administração, sendo possível a contratação mediante Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço por item.

A pesquisa de mercado demonstrou:

- disponibilidade de fornecedores no mercado nacional;
- padronização dos itens;
- viabilidade de aquisição imediata; e
- competitividade suficiente para obtenção da proposta mais vantajosa.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor total estimado: R$ 5.470,78 (cinco mil e quatrocentos e setenta reais e setenta e oito centavos).

A estimativa foi baseada em pesquisa de preços de mercado, conforme detalhado no Termo de Referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Grupo 1 – Serviço

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UF	QTN	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	Manutenção em câmara frigorifica com fornecimento de material	2020	UN	01	R$ 5.470,78	R$ 5.470,78
VALOR TOTAL						**R$ 5.470,78**

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução não será parcelada, uma vez que o objeto consiste na aquisição de materiais para a manutenção de câmara frigorifica pesada para a Navio Caça-Minas Amorim do Valle.

O não parcelamento mostra-se técnica e economicamente mais vantajoso para a Administração, pois permite que uma única empresa seja responsável pela execução integral do objeto, assegurando a padronização dos materiais, a uniformidade da instalação e a compatibilidade entre todos os itens contratados.

Além disso, a contratação por um único fornecedor facilita a gestão e a fiscalização contratual, reduz custos administrativos, evita possíveis divergências na execução dos serviços e garante maior eficiência na entrega da solução, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Essa redação é a mais adequada para o seu caso, pois justifica corretamente a inexistência de parcelamento com base na natureza do objeto e nas vantagens administrativas decorrentes da contratação de uma única empresa.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se:

- Garantir a estanqueidade térmica e o controle rigoroso da temperatura interna da câmara frigorífica pesada do Navio Caça-Minas Amorim do Valle;
- Reduzir a oscilação de temperatura e o esforço operacional dos compressores e demais componentes do sistema de refrigeração;
- Assegurar a máxima preservação biológica e o armazenamento seguro de gêneros alimentícios congelados e resfriados destinados à tripulação;
- Contribuir para a preservação do patrimônio móvel, equipamentos e insumos de subsistência, reduzindo os efeitos do desgaste térmico e evitando perdas de materiais por refrigeração inadequada;
- Restabelecer os padrões técnicos de isolamento e operação exigidos para as câmaras frigoríficas pesadas de unidades de superfície;
- Garantir o pleno suporte logístico e a autonomia operativa aos militares e servidores em comissões a bordo do Navio Caça-Minas Amorim do Valle;
- Promover a maior funcionalidade, confiabilidade e adequação do sistema de refrigeração do navio para missões prolongadas; e
- Garantir a execução da solução com qualidade, eficiência e economicidade, por meio do fornecimento de materiais que atendam aos requisitos técnicos de engenharia da Marinha do Brasil.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- Designação de fiscal e gestor do contrato;
- Acompanhamento da execução contratual;
- Conferência dos materiais entregues;
- Controle patrimonial dos bens adquiridos; e
- Verificação da conformidade dos produtos com as especificações técnicas previstas no Termo de Referência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações diretamente dependentes.

A presente contratação é autônoma e compreende para a manutenção de câmara frigorifica pesada, sendo suficiente para atender às necessidades do para a Navio Caça-Minas Amorim do Valle, sem depender da celebração de outras contratações para o alcance dos resultados pretendidos.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Possíveis impactos:

- Geração de resíduos plásticos e químicos; e
- Consumo de energia elétrica.

Medidas mitigadoras:

- Uso de insumos recicláveis quando possível;
- Descarte adequado de resíduos;
- Atendimento às normas ambientais; e
- Adoção de práticas sustentáveis pelo fornecedor.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é **viável**, considerando:

- Adequação técnica da solução;
- Compatibilidade com o orçamento disponível;
- Atendimento ao interesse público; e
- Conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

14. CONCLUSÃO

Diante dos estudos realizados, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a aquisição de materiais para a manutenção de câmara frigorifica pesada é a solução mais adequada, eficiente e economicamente vantajosa para atender às necessidades o para a Navio Caça-Minas Amorim do Valle.

A contratação contribuirá diretamente para a melhoria das condições de conforto térmico, controle da luminosidade e privacidade dos ambientes administrativos, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades desempenhadas pelos militares e servidores.

Além disso, a solução permitirá a padronização dos ambientes contemplados, contribuirá para a conservação do mobiliário e dos equipamentos expostos à incidência solar e promoverá maior funcionalidade das instalações, atendendo ao interesse público e aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

Salvador – BA, na data da assinatura digital.

gov.br Documento assinado digitalmente
ADRIELLE XAVIER CARVALHO
Data: 17/09/2026 14:27:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ADRIELLE XAVIER CARVALHO
Segundo-Tenente (RM2-EN)
Encarregada da Divisão de Motores e Refrigeração