

NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO GARNIER SAMPAIO

Estudo Técnico Preliminar 24/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63392.000237/2026-91

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição decorre da necessidade de dotar o Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio) de meios adequados para execução de serviços de soldagem, manutenção corretiva, reparos estruturais e ações emergenciais de Controle de Avarias (CAv), visando atender às demandas operacionais e de manutenção desenvolvidas a bordo do Navio.

Durante as comissões do navio, é frequente a necessidade de realização de pequenos reparos metálicos, recuperação de suportes, reforços estruturais, manutenção de componentes, fixações e intervenções corretivas em diversos sistemas e compartimentos do meio, muitas vezes em condições operacionais que demandam rapidez, mobilidade e autonomia na execução dos serviços.

Nesse contexto, torna-se indispensável a disponibilidade de equipamento portátil de soldagem multiprocesso, capaz de operar nos processos MIG sem gás, MMA (eletrodo revestido) e TIG Lift, permitindo maior versatilidade de emprego nas atividades de manutenção embarcada, especialmente em locais de difícil acesso e em situações que exijam pronta resposta da equipe de bordo.

A aquisição da máquina de solda inversora multiprocesso bivolt contribuirá diretamente para o aumento da capacidade operacional do NHo Garnier Sampaio nas ações de manutenção e Controle de Avarias (CAv), possibilitando a execução de reparos emergenciais com maior eficiência, segurança e redução do tempo de indisponibilidade de equipamentos e estruturas.

Além disso, por se tratar de equipamento compacto, portátil e de alimentação bivolt, sua utilização proporciona maior flexibilidade operacional, facilidade de transporte e adaptação às diferentes condições elétricas existentes a bordo, ampliando a capacidade de atendimento das demandas de manutenção naval.

Dessa forma, a aquisição da máquina de solda inversora multiprocesso com máscara de solda mostra-se essencial para garantir melhores condições de manutenção corretiva e preventiva, maior autonomia operacional da tripulação e incremento da capacidade de resposta do NHo Garnier Sampaio em situações rotineiras e emergenciais durante suas comissões.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Máquinas	RODRIGO CAMPISSE BORBONI

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A empresa deverá possuir experiência no mercado demonstrada através de atestado de capacidade técnica o qual deverá constar atividades similares.

4.2 No caso em que houver a impossibilidade da entrega do material, dentro do prazo estipulado, em decorrência de caso fortuito ou de força maior, o fornecedor deverá comunicar ao CONTRATANTE, com antecedência mínima de 10 (dez) dias da data prevista para a entrega do material, apresentando os motivos e as devidas justificativas. A Administração analisará os motivos e as justificativas mencionadas pelo Contratado e, conforme o caso poderá prorrogar o prazo anteriormente fixado.

4.3 A empresa deverá ser do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação.

4.4 Ter conhecimento de que seu credenciamento junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.5 Realizar os cadastros necessários, conforme exigências especificadas no Aviso de Dispensa, bem como, conferir seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados, junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente a correção, ou a alteração dos registros tão logo identifique a incorreção, bem como àqueles que se tornem desatualizados, ter CNAE compatível com o objeto da contratação e atender todas as demais exigências descritas no respectivo edital.

4.6 A entrega do material deverá ser realizada no endereço: Rodovia Arthur Bernardes, s/nº, Base Naval de Val-de-Cães – Belém, PA, CEP: 66110-300, Navio Hidroceanoográfico Garnier Sampaio

A contratação pretendida enquadra-se no inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

5. Levantamento de Mercado

Embasado nos requisitos definidos neste instrumento, foi realizado o levantamento de mercado através de pesquisa de preços, para identificar quais soluções existentes atendem a demanda da contratação de modo a alcançar os resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de máquina de solda inversora multiprocesso portátil, bivolt, acompanhada de máscara de solda, destinada ao emprego nas atividades operacionais, de manutenção e de Controle de Avarias (CAv) do Navio Hidroceanoográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio).

O equipamento será utilizado para execução de serviços de soldagem, reparos estruturais, manutenção corretiva e intervenções emergenciais em componentes metálicos da embarcação, permitindo a realização de reparos rápidos e eficientes em suportes, estruturas, tubulações, chaparias e demais elementos metálicos presentes a bordo.

A solução deverá contemplar máquina de solda inversora multiprocesso portátil, com capacidade de operação nos processos MIG sem gás, MMA (eletrodo revestido) e TIG Lift, alimentação bivolt automática, corrente de soldagem compatível com serviços leves e intermediários de manutenção naval, além de acompanhar máscara de solda apropriada para proteção do operador durante a execução dos serviços.

O conjunto deverá possuir características de robustez, portabilidade, baixo peso e facilidade de operação, sendo adequado para utilização em ambiente marítimo e compatível com as rotinas de manutenção embarcada, garantindo

apoio eficiente às ações de Controle de Avarias (CAv), manutenção corretiva e situações emergenciais a bordo do NHo Garnier Sampaio.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade a ser contratada foi definida com base nas necessidades operacionais do Navio Hidroceanoográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio), considerando a necessidade de disponibilidade de equipamento adequado para execução de serviços de soldagem, manutenção corretiva e ações de Controle de Avarias (CAv) a bordo do Navio.

A aquisição de 01 (uma) máquina de solda inversora multiprocesso portátil, acompanhada de máscara de solda, visa atender às demandas de manutenção embarcada e reparos emergenciais em estruturas e componentes metálicos do navio, proporcionando maior autonomia operacional e rapidez na execução dos serviços necessários durante as comissões.

A quantidade estabelecida mostra-se suficiente para atender às atividades operativas atuais do NHo Garnier Sampaio, considerando que o equipamento possui característica multiprocesso, permitindo sua utilização em diferentes tipos de serviços de soldagem, por meio dos processos MIG sem gás, MMA (eletrodo revestido) e TIG Lift, ampliando sua versatilidade operacional.

Além disso, a aquisição contribuirá para o fortalecimento da capacidade de pronta resposta do Navio em situações que demandem intervenções corretivas emergenciais, reduzindo a dependência de apoio externo e aumentando a eficiência das ações de manutenção e Controle de Avarias (CAv).

Dessa forma, a contratação de 01 (uma) máquina de solda inversora multiprocesso mostra-se adequada e suficiente para suprir as necessidades atuais da Administração, sem gerar quantitativos excedentes ou desnecessários.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.500,00

O custo máximo estimado da contratação é de R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais), de acordo com os recursos destinados pela DGOM.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente solução não comporta o parcelamento uma vez que se trata de um único item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica ao objeto da aquisição sob estudo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As demandas apontadas levaram em consideração o Programa de Aplicação de Recursos (PAR) de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O resultado pretendido na condução desta Dispensa Eletrônica, está relacionado ao aumento da qualidade da prestação de serviços prestados à Sociedade Marítima. Além disso, esta contratação irá gerar benefícios relevantes em termos de economicidade, eficácia, eficiência assim como um melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação no ambiente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Inexistem riscos ambientais decorrentes dessa aquisição, visto que os cuidados com os resíduos e descartes das embalagens são observados pelo setor responsável.

14.2 Os produtos devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição da máquina de solda inversora multiprocessado portátil mostra-se viável sob os aspectos técnico e operacional, por se tratar de equipamento compacto, versátil e adequado às rotinas de manutenção embarcada e ações de Controle de Avarias (CAv) do Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio).

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RODRIGO CAMPISSE BORBONI

Responsável pela contratação direta

FELIPE QUEIROZ DE CARVALHO

Autoridade competente