



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATROLHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 72/2026
(Processo Administrativo n.º 63504.000350/2026-62)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A presente contratação justifica-se pela necessidade de manutenção corretiva do conjunto de ferramentas hidráulicas utilizadas na substituição das cabeças do Motor de Combustão Principal (MCP) do navio. O desgaste dos componentes de vedação (anéis O-ring) e da válvula esfera de retenção compromete a estanqueidade e a capacidade de geração e manutenção da pressão hidráulica, reduzindo a confiabilidade operacional dos equipamentos.

A recuperação dessas ferramentas é indispensável para assegurar a execução segura e eficiente das atividades de manutenção do MCP, evitando atrasos em intervenções corretivas e preventivas, bem como a indisponibilidade de equipamentos essenciais às rotinas de manutenção de bordo. A contratação busca restabelecer as condições originais de funcionamento dos equipamentos, prolongando sua vida útil e garantindo a continuidade das operações de manutenção, em observância aos princípios da economicidade e da eficiência na gestão dos recursos públicos.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Máquinas do NPaOc "Araguari"	2ºTen Pinho

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender aos requisitos mínimos para a contratação, os serviços deverão estar em conformidade com a descrição sumária e completa deles, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias.

4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em consulta direta com fornecedores, o qual, tendo em vista as especificações dos serviços a serem executados, são plenamente capacitados à realização integral destes.

5. Descrição da solução como um todo

Manutenção da bomba/macaco hidráulico aplicada aos MCP's deste navio, conforme condições e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Bomba Hidráulica Prestação de serviço	871	SV	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00

	especializado de manutenção corretiva em bomba hidráulica, compreendendo a desmontagem do equipamento, inspeção técnica, substituição da válvula esfera de retenção por componente novo e compatível com as especificações do fabricante, execução de retífica da sede (bucha) da câmara de compressão, visando restabelecer as condições originais de vedação e funcionamento do conjunto. O serviço deverá incluir a limpeza das peças reaproveitáveis, montagem da bomba, substituição dos elementos de vedação eventualmente danificados durante a intervenção, realização de testes de funcionamento e estanqueidade após a montagem, bem como a entrega do equipamento em plenas condições operacionais. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira linha e compatíveis com o modelo da bomba hidráulica, cabendo à contratada fornecer mão de obra especializada, ferramentas, instrumentos e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços.					
--	--	--	--	--	--	--

	Critério de aceitação O serviço será considerado aceito quando: * a válvula esfera de retenção tiver sido substituída; * a sede (bucha) da câmara de compressão tiver sido retificada, eliminando imperfeições que comprometam a vedação; * a bomba apresentar funcionamento normal, sem vazamentos ou perda de desempenho; * forem realizados testes funcionais com aprovação da fiscalização da Administração. ----- Macaco hidráulico Prestação de serviço especializado de manutenção corretiva em macaco hidráulico, compreendendo a desmontagem completa do equipamento, inspeção técnica dos componentes internos, substituição dos anéis de vedação (O-rings) superior e inferior por componentes novos e compatíveis com as especificações do fabricante, limpeza das superfícies de vedação e remontagem do conjunto. O serviço deverá contemplar, ainda, a inspeção das superfícies de contato e alojamentos					
--	--	--	--	--	--	--

	das vedações, substituindo-se eventuais elementos de vedação danificados durante a intervenção, bem como a realização de testes de estanqueidade e funcionamento, visando assegurar a inexistência de vazamentos, a manutenção da pressão hidráulica e o perfeito desempenho operacional do equipamento. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira linha e compatíveis com o modelo do macaco hidráulico, cabendo à contratada fornecer mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos e demais insumos necessários à completa execução dos serviços. O serviço será considerado aceito quando: * os anéis de vedação (O-rings) superior e inferior tiverem sido substituídos; * o macaco hidráulico não apresentar vazamentos de fluido hidráulico; * o equipamento mantiver a pressão e a capacidade de sustentação especificadas pelo fabricante; * forem realizados testes funcionais com aprovação da fiscalização da Administração.					
TOTAL						R\$

	7.000,00
--	-----------------

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 7.000,00** (SETE MIL REAIS).

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução considerando sua inviabilidade técnica e econômica.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes neste caso.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada com o Planejamento Estratégico do NPaOc "Araguari" e trata-se de uma demanda eventual.

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Recuperação da plena capacidade operativa do NPaOc "Araguari", a fim de contribuir para assegurar a soberania nacional no mar, a segurança da navegação, a salvaguarda da vida humana no mar, a prevenção da poluição ambiental e o combate e prevenção de ilícitos penais, como tráfico de imigrantes e drogas entorpecentes, contrabando, descaminho de materiais e pesca ilegal.

12. Providências a serem adotadas

Não se aplica.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

14. Declaração de Viabilidade

Considerando os pressupostos apresentados, esta equipe considera a contratação viável tendo em vista que possibilitará a manutenção corretiva da bomba/macaco hidráulico do NPaOc "Araguari".

15. Responsável

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

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata

Ordenador de Despesas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Estudos-Tecnicos-Preliminares-72-2026.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 23/07/2026 11:55:22 -03 (BRT)



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

CAIO DE PINHO DIAS (CPF ***.002.187-**) em 23/07/2026 14:44:28 -03 (BRT)

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