



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A contratação justifica-se pela necessidade de assegurar a confiabilidade, a precisão e a segurança das medições realizadas pela balança, garantindo seu adequado funcionamento e a conformidade com os padrões metrológicos aplicáveis. O serviço visa prevenir erros de medição, preservar a qualidade das atividades desenvolvidas e garantir a utilização segura e eficiente do equipamento.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Intendência	2ºT-QC-IM TUNA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender aos requisitos mínimos para a contratação, o serviço deverá estar em conformidade com a descrição sumária e completa dele, 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 do serviço a ser fornecido, são plenamente capacitados ao fornecimento integral destes.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de calibração de balança, com a finalidade de prevenir erros de medição, preservar a qualidade das atividades desenvolvidas e garantir a utilização segura e eficiente do equipamento.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
01	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de calibração de balança, incluindo verificação metrológica, avaliação da precisão das medições e emissão de certificado de calibração.	SV	01	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL					R\$ 350,00

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais)**

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação de empresa especializada para prestação de serviço de calibração de balança, sem previsão de parcelamento, traz maior economicidade à Administração.

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

A contratação de empresa especializada para prestação de serviço de calibração de balança visa prevenir erros de medição, preservar a qualidade das atividades desenvolvidas e garantir a utilização segura e eficiente do equipamento.

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 é necessária a aquisição deste material que possibilitará a melhoria do funcionamento do serviço de rancho utilizada a bordo do Navio-Patrolha Oceânico "Araguari".

15. Responsável

Documento assinado digitalmente
 **LEONARDO ALVES PEREIRA TUNA**
Data: 23/10/2026 07:25:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LEONARDO ALVES PEREIRA TUNA
Segundo-Tenente (QC-IM)
Encarregado da Divisão de Intendência

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 03.Estudos-Tecnicos-Preliminares-calibracao-de-balanca.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 22/10/2026 09:27:19 -03 (BRT)

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