

COMANDO PROT DEF NUCL,BIOL,QUÍM RAD MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 51/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 51/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Departamento Científico	22/11/2026 00:00	730010	LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de materiais permanentes para atender às necessidades do Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ).			
Justificativa da prioridade			

2. Justificativa de Necessidade

2.1. Aquisição de materiais permanentes para atender às necessidades do Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ) do Comando de Proteção e Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica da Marinha (CProtDefNBQRM).

2.2. O LFAQ possui dentre as suas atribuições, atender às demandas do Sistema de Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica da Marinha do Brasil (SisDefNBQR-MB), visando o desenvolvimento de projetos de pesquisa de interesse estratégico para a Marinha, assim como para a comunidade científica e a busca pela designação como laboratório de referência em análise de agentes químicos pela Organização para a Proibição de Armas Químicas (OPAQ). Como requisito fundamental para essa designação, o LFAQ busca a acreditação junto ao Inmetro, estruturando seu sistema de gestão estritamente sob as diretrizes da norma ISO/IEC 17025.

2.3. Neste contexto, a contratação permitirá atender às necessidades operacionais do LFAQ, mediante a aquisição de recursos essenciais que contribuirão para a confiabilidade metrológica, por meio do Kit de peso padrão, utilizado nas verificações das balanças analíticas para mitigar desvios de pesagem, e do termômetro de alta precisão com sonda pt100 e datalogger, essencial no monitoramento e controle térmico de equipamentos. Adicionalmente, a aquisição do carrinho de cilindro contribuirá para a segurança do ambiente laboratorial, por meio do transporte seguro e adequado de recipientes de alta pressão.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	ESCALAS E BALANÇAS	COLEÇÃO PESOS PADRÃO	APLICAÇÃO: METROLOGIA LEGAL DO INMETRO, APRESENTAÇÃO: ACONDICIONADO EM ESTOJO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CERTIFICADO "RBC" (REDE BRASILEIRA DE CALIBRA, COMPOSIÇÃO: 1MG, 2MG, 5MG, 10MG, 20MG, 50MG, 100MG, 200MG, 500, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MODELO: APROVADO DE ACORDO COM A PORTARIA 233 / 94, QUANTIDADE PEÇAS: 9, TIPO CLASSE: E2 Unidade de fornecimento: Unidade	1,002.450,02		2.450,02
2	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO TRANSPORTE	ALTURA: 110, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE CILINDROS, CAPACIDADE: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS DIANTERIA: 6" E TRASEIRA: 3", COMPRIMENTO: 135, LARGURA: 42, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE RODAS: 2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ESMALTADA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00507,99		507,99
3	Instrumentos para medição e controle de pressão, temperatura e umidade	Sonda	aplicação: instrumento de medição teste, características adicionais: faixa de medição -50 +400°C, referência: 0609.1273, tipo: sonda de imersão pt100 Unidade de fornecimento: Unidade	1,004.547,45		4.547,45

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

gov.br

Documento assinado digitalmente
ERICA EVANGELISTA PASSOS
Data: 27/10/2026 09:52:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ERICA EVANGELISTA PASSOS

Equipe de apoio

gov.br

Documento assinado digitalmente
LIGIA SOUZA DA SILVEIRA PINTO
Data: 27/10/2026 10:07:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LIGIA SOUZA DA SILVEIRA PINTO

Equipe de apoio

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO ANDRADE DE ARRUDA
Data: 27/10/2026 17:44:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO ANDRADE DE ARRUDA

Autoridade competente

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 O acompanhamento dos prazos será realizado pelo setor responsável, mediante monitoramento das etapas do processo de contratação, visando assegurar a aquisição e a entrega tempestiva dos materiais permanentes destinados ao Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ). A medida busca garantir o cumprimento dos prazos estabelecidos, a conformidade dos materiais com as especificações técnicas e o atendimento às necessidades operacionais do laboratório, evitando atrasos que possam comprometer sua estruturação e plena operacionalização.	LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR	22/10 /2026 15:33

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.