

CENTRO DEF NUCL BIOLÓGICA,QUÍMICA,RADIOLÓGICA

Documento de Formalização da Demanda 16/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 16/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Departamento Científico	30/06/2026 00:00	730010	LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR

Descrição sucinta do objeto

Projeto das instalações de rede de gases especiais(hélio, hidrogênio, ar sintético, nitrogênio e metano), em estrita conformidade com as normas da ABNT

Justificativa da prioridade

A alta prioridade para a aquisição do projeto de linha de gases justifica-se pela sua relevância crítica para o funcionamento seguro, contínuo e eficiente do laboratório. A inexistência ou inadequação de um sistema estruturado de distribuição de gases impacta diretamente a execução das atividades analíticas, podendo ocasionar interrupções frequentes, atrasos em ensaios e comprometimento da qualidade dos resultados obtidos.

2. Justificativa de Necessidade

2.1 A implantação de uma linha de gases no LFAQ é uma necessidade fundamental para garantir a execução segura, eficiente e padronizada de diversas atividades experimentais. A aquisição dos materiais, equipamentos e serviços relacionados a esse sistema torna-se indispensável não apenas para viabilizar análises que dependem de gases específicos, mas também para assegurar a integridade dos pesquisadores, das amostras e da infraestrutura laboratorial.

2.2. O LFAQ destina-se, prioritariamente, a atender às demandas do Sistema de Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica da Marinha do Brasil (SisDefNBQR-MB), visando a execução de projetos de pesquisas de interesse da Marinha do Brasil (MB), a identificação de agentes químicos a nível forense e a designação como Laboratório de Referência pela Organização para a Proibição de Armas Químicas (OPAQ). A OPAQ é o organismo internacional responsável pela verificação do cumprimento das obrigações da Convenção para a Proibição de Armas Químicas (CPAQ) e sua implementação por parte dos Estados-partes. Com relação às pesquisas e à confirmação e destruição de armas químicas, a OPAQ designa laboratórios para serem empregados internacionalmente, como laboratórios de referência, para análises de amostras com suspeita de contaminação por agentes químicos.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	1,00	6.020,33	6.020,33

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](#).

LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR
Membro da comissão de contratação

FRANCISCO ANDRADE DE ARRUDA
Autoridade competente

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 acompanhamento rigoroso dos prazos do projeto de implantação da linha de gases faz-se necessário em razão da criticidade da infraestrutura envolvida, a qual é essencial para o pleno funcionamento das atividades laboratoriais e/ou operacionais que dependem do fornecimento contínuo e seguro de gases.	LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR	11/05 /2026 14:06

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.