

Documento de Formalização da Demanda 430/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 430/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DIREÇÃO GERAL DE CORDEIRO - CCTQCBJI	10/10/2026 00:00	158139	WILTON DO AMARAL ANDRE

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de gases especiais e industriais, incluindo a realização de testes hidrostáticos e a requalificação de cilindros, para atender às necessidades do Centro de Referência de Cordeiro.

2. Justificativa de Necessidade

A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de gases especiais e industriais, bem como da realização de serviços de inspeção, teste hidrostático e /ou requalificação dos cilindros, visando garantir a continuidade, a segurança e a qualidade das atividades de ensino desenvolvidas no Centro de Referência de Cordeiro do Instituto Federal Fluminense – IFFluminense.

Os gases serão utilizados principalmente nas aulas práticas, atividades experimentais, procedimentos técnicos e demais atividades acadêmicas relacionadas ao Curso Técnico em Mecânica Concomitante, contribuindo para a adequada formação técnica e profissional dos estudantes e para o desenvolvimento das competências previstas na formação dos discentes.

A contratação dos gases é necessária para assegurar a disponibilidade dos insumos utilizados nas atividades práticas do curso, evitando a interrupção das aulas e proporcionando condições adequadas para a execução de procedimentos que demandem gases especiais e industriais.

Da mesma forma, a contratação dos serviços de inspeção, teste hidrostático e/ou requalificação dos cilindros visa garantir que os recipientes utilizados para armazenamento e acondicionamento dos gases permaneçam em condições adequadas de segurança e utilização. Os procedimentos deverão ser realizados de acordo com as características e especificações de cada cilindro, observando os ensaios e inspeções tecnicamente aplicáveis.

Os gases fornecidos e os serviços relacionados aos cilindros deverão atender às especificações técnicas e aos requisitos de segurança estabelecidos pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, especialmente as normas ABNT/NBR aplicáveis a cada tipo de gás, cilindro e procedimento, bem como à legislação e regulamentação vigente pertinente.

Os cilindros submetidos à inspeção, teste hidrostático e/ou requalificação deverão ser avaliados de acordo com os requisitos técnicos aplicáveis ao seu tipo, capacidade e utilização. Quando aplicável, deverão ser realizados os ensaios e inspeções necessários à requalificação do cilindro, incluindo o ensaio hidrostático, devendo ser fornecido laudo, certificado ou relatório técnico que comprove a realização do serviço e o resultado obtido, indicando a aptidão do cilindro para utilização, quando aprovado.

Deverão ser observadas, ainda, as regulamentações do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO que forem especificamente aplicáveis aos gases, cilindros ou serviços objeto da contratação, além das demais normas de segurança relacionadas ao armazenamento, acondicionamento, transporte, fornecimento e utilização de gases especiais e industriais.

Dessa forma, a contratação busca garantir o fornecimento regular dos gases necessários às atividades acadêmicas e assegurar que os cilindros utilizados estejam em condições adequadas de segurança, contribuindo para a continuidade das atividades de ensino e para a proteção dos estudantes, servidores e demais usuários das instalações do Centro de Referência de Cordeiro.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Gases comprimidos e liquefeitos			1,00	6.851,54	6.851,54

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Outros serviços de suporte	Teste hidrostático	11,00	231,66	2.548,26

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](#).

Despacho: Atualização do Documento de Formalização da Demanda 528/2025

LIVIA LADEIRA GOMES

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.