

COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Documento de Formalização da Demanda 435/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 435/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CEBIO Centro de Biotecnologia	08/01/2026 00:00	113202	ANTONIO CARLOS JUNQUEIRA
Descrição sucinta do objeto	Serviço de manutenção corretiva em Ultra-freezer's- de forma não continuada . Quantidade= 3 unidades de Ultra-freezer's -80C .		
Justificativa da prioridade	Equipamento com valor alto e necessário para todo centro e multiusuário- é viável em relação a um novo e, está em bom estado como um todo.		

2. Justificativa de Necessidade

2.1. Da justificativa

2.1.1. Equipamentos com alto valor e muito utilizado por todo o centro

2.1.2.. Necessitando de manutenção corretiva por motivo de:

- a) Queda e retorno de energia (quadros de energia precisam ser atualizados)
- b) Laboratórios/salas onde estão localizados necessita de ar condicionado para manter a refrigeração do compressor.

2.1.3. Imprescindível para guardar e manter amostras biológicas e multiusuário

2.1.4. Valor compatível para o erário público

2.1.5. Justifica o conserto de uma vez que não temos verba para reposição de equipamento novo.

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 MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	3,00	17.340,00	52.020,00

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: Declara ser viável

CARLOS ROBERTO JORGE SOARES

Gerente área requisitante

Despacho: Declara ser viável

ANTONIO CARLOS JUNQUEIRA

Técnico área requisitante

Despacho: Declara ser viável

JOAO EZEQUIEL DE OLIVEIRA

Técnico área requisitante

Despacho: Declara ser viável

DANIEL PEREZ VIEIRA

Pesquisador área requisitante

5. Descrição dos Itens

5.1. Descrição sucinta dos equipamentos para manutenção

5.1.1. São **3 un (Três) Ultra-Freezer's -80 Graus**

5.2. Unidade 1: Ultra Freezer - 80 graus, Marca Thermo Scientific, Patrimônio IPEN: **1312 e 217907**

5.2.1. Serviços a serem realizados- Constante no tem 5.5. deste instrumento

5.3. Unidade 2: Ultra-freezer -80 graus, marca Hereus- Patrimônio IPEN 49029 e 218936

5.3.1. Serviços a serem realizados: Constante no item 5.5. deste instrumento

5.4. Unidade 3: Ultra-freezer -80 graus, marca Hereus- Patrimônio IPEN 49030 e 218634

5.4.1. Serviços a serem realizados: Constante no item 5.5. deste instrumento

5.5. Descrição dos serviços a serem executados na manutenção para as 3 unidades, como descritos nos orçamentos:

- a) ▀ Substituição do compressor de refrigeração por um novo da mesma capacidade- R\$
- b)▀ Substituição do separador de óleo- R\$
- c)▀ Troca do filtro secador -R\$
- d)▀ Limpeza e Desidratação do sistema de refrigeração- R\$
- e)▀ Nova Carga de Gás refrigerante tipo R23 (importado)- R\$
- f)▀ Troca de óleo específico para este compressor e teste do equipamento - R\$
- g) Substituição de fiação exposta-R\$
- h) Mão de obra- R\$

Obs.: pode ser colocado tudo numa única N/F de manutenção corretiva

5.6. Descrição do valor por unidade e valor global

5.6.1 Valor para item 5.2 (Unidade 1) = R\$ 14.000,00 mil reais (quatorze mil reais) **pode sofrer atualização.**

5.6.2. Valor para itens 5.3 e 5.4 (Unidades 2 e 3)= R\$ 38.000,00 (trinta e oito mil reais) - pode sofrer atualização.

5.7. Do Valor Global

5.2.1. **VALOR GLOBAL DE R\$ 52.000,00 (Cinquenta e dois mil reais)**

6. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

7. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.