

Blumenau, 28 de agosto de 2025.

Para: Divisão de Administração de Materiais – SETOR LICITAÇÕES



Assunto: Solicito a abertura de Processo de Dispensa de licitação para aquisição de Conjunto motobomba helicoidal com motoredutor.

OBJETO QUE SERÁ CONTRATADO

Aquisição de Conjunto motobomba helicoidal com motoredutor / Rotação 304 rpm, 0,75kW, trifásica, em aço inoxidável AISI316 e grau de proteção IP55.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DESTA CONTRATAÇÃO

A aquisição de um conjunto motobomba helicoidal com motoredutor é necessária para a unidade experimental de fluxo cruzado porque oferece um fluxo estável e controlado, essencial para testes com diferentes fluidos, temperaturas e condições de escoamento. Esse equipamento permite simular com precisão processos industriais, como a dispersão de carga, nos quais o contato entre gás e líquido e o cisalhamento mecânico são fundamentais. O motor trifásico garante maior confiabilidade para operação contínua, enquanto a proteção IP55 assegura segurança em ambientes com presença de umidade.

A aquisição é essencial para dar continuidade ao desenvolvimento do projeto com fomento externo, cadastrado no SIPEX sob número e título: "193/2024 - Projeto BIOMIST+RESIDMIST: Desenvolvimento Tecnológico de Dispersores de Cargas Renováveis e Residuais em Reatores de Conversão Catalítica, por Experimentação Física e Simulação Numérica" (Termo de Cooperação: 0050.0127779.24.9).

SOLUÇÃO SUGERIDA PARA SITUAÇÃO

A solução proposta é a aquisição da motobomba helicoidal com motoredutor que é necessária para garantir um fluxo estável e controlado na unidade experimental de fluxo cruzado, permitindo simular processos industriais como a dispersão de carga. O motor trifásico e a proteção IP55 asseguram confiabilidade e segurança.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor total da contratação dos itens está estimado em R\$8.300,00 (oito mil e trezentos reais).

FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até **15 (quinze) dias** após a entrega dos materiais, desde que o mesmo seja aprovado pelo Gestor e sigam acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica (NF-e).

PEDIDO DE COMPRA EM SITUAÇÃO "AUTORIZADO"

O pedido de compra que comprova a dotação orçamentária necessária é de nº 2025/1957.



Blumenau, 28 de agosto de 2025.

(Documento gerado no sistema ERP, responsável por assegurar a existência de dotação orçamentária para a contratação (art. nº167, II da CRFB), Lei Complementar nº 101/2000.

SERVIDORES QUE FARÃO A GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DESTE CONTRATO

Indico para o acompanhamento do contrato decorrente desta solicitação o seguinte servidor:

Gestor: Prof. Dr. Jonathan Utzig

Fiscal: Prof. Dr. Jonathan Utzig

PRAZO PARA ENTREGA DOS PRODUTOS

Após o recebimento da Ordem de Compra, terá até 60 (trinta) dias para a fabricação e montagem da unidade experimental de fluxo cruzado.

DOCUMENTOS QUE ACOMPANHAM ESTE MEMORANDO

- Projeto Básico/Termo de Referência;
- Planilha Comparativa de Preços;
- Propostas comerciais e outras pesquisas que compõem a Planilha Comparativa de Preços;
- Pedido de compra nº 2025/1957
- Documentos da empresa com a melhor proposta.

Atenciosamente,

gov.br

Documento assinado digitalmente
JONATHAN UTZIG
Data: 28/08/2025 16:34:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Jonathan Utzig

Ordenador de Despesa