



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO DO CAMPO-PROCAMPO/CAFS**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 13/2024 - LEDOC/FLO (11.00.32.24)  
(Identificador: 202886669)**

**Nº do Protocolo: 23111.010008/2024-77**

**Teresina - PI, 20 de Fevereiro de 2024.**

**COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA/CAFS**

**Título: Solicitação- Item de pregão por adesão**

Prezada Coordenadora Administrativa,

solicito que seja verificado a possibilidade de atendimento da demanda a seguir:

Solicitante: Profa. Maria do Carmo G. Lustosa, Curso de Licenciatura em Educação do Campo/Ciências da Natureza.

**UASG:** 158518- INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ/Campus Santarém

**Pregão:** 00005/2023

**Item:** 28 (evaporador rotativo)

**Quantidade:** 1 evaporador rotativo;

**Descrição:** Evaporador rotativo modelo SATRA: Capacidade Balões volumétricos até 1000mL Capacidade de aquecimento 1,0Kw (1000w) Taxa de temperatura Ambiente até 99°C Tipo de controle da temperatura Digital Variação da inclinação 150mm Taxa de circulação 0 ~ 150rpm (ajustável) Cuba banho maria Em teflon de alta qualidade, 220x106mm Sistema motriz Motor AC com regulador de velocidade. Montagem por engate. Potência 40w Tensão: 220V Dimensões do equipamento (LxPxA) 53x57x49,5cm.

**UASG:** 158009- INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

**Pregão:** 00019/2023

**Item:** 16

**Quantidade:** 1 bomba de vácuo;

**Descrição:** Bomba Vácuo, marca prismatec: Material: Chapa Aço , Acabamento Superficial, 220 V, Vácuo Máximo: 716 MMHG, Vazão Livre: 37 L/MI

Em caso de impossibilidade da compra segue outra sugestão:

**UASG:** 158197- UFCG - Centro de Formação de Professores - CAJAZEIRAS - PB

**Pregão:** 00003/2023

**Item:** 138 (evaporador rotativo) e 127 (bomba de vácuo)

**Quantidade:** 1 evaporador rotativo; 1 bomba de vácuo

**Descrição: Evaporador rotativo:** Evaporador rotativo a vácuo – modelo 080M046 – Fabricação (Marca) Matoli. Equipamento desenvolvido para concentrações de amostras e destilações de solventes sob temperatura controlada a vácuo. Caixa externa confeccionada a partir de aço carbono com pintura epóxi e tratamento anticorrosivo; Cuba estampada em aço inoxidável com dreno no fundo, sem solda e capacidade 5 litros; Vidraria em borossilicato sendo condensador vertical com serpentina dupla de 1500cm<sup>3</sup> de troca de calor, balão tipo pera para líquido pré-evaporação capacidade 1000ml com junta cônica esmerilhada JC24/40 (aceita balões de 100 até 2000ml), balão de coleta capacidade 1000ml com junta esférica JE35, torneira para introdução de amostra (realimentação contínua – tubo de PTFE par realimentar diretamente do exterior do sistema, utilizando o vácuo do sistema para sucção), aplicação e quebra do vácuo/bolhas e eixo fixo passante giratório centralizado e com proteção dupla contra quebras –vácuo máximo 760mmHg / 01Torr.

**Bomba de vácuo:** Material: chapa aço, tratamento superficial: anti-corrosivo, acabamento superficial: pintura eletrostática em epoxi, vácuo máximo: 716 mmhg, vazão livre: 37 l/min, largura: 280 mm, profundidade: 340 mm, altura: 233 mm, tensão: 220 v

**Justificativa:**

O equipamento **evaporador rotativo** (solicito a compra), opera em conjunto com uma **bomba de vácuo** (solicito a compra) e um sistema de refrigeração (equipamento disponível no campus). O evaporador rotativo será empregado no processo de extração de solventes durante a preparação de extratos vegetais. Sua presença é considerada fundamental para o avanço e desenvolvimento de pesquisas no campo da Química de Produtos Naturais, sendo que sua utilidade se estende a outros professores engajados em estudos relacionados ao uso de extratos de plantas.

Atenciosamente,  
Profa. Maria do Carmo

(Autenticado em 21/02/2024 15:48)  
PALOMA VIEIRA DA SILVA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
Matrícula: 1250015

SIPAC | Superintendência de Tecnologia da Informação - STI/UFPI - (86) 3215-1124 | sigjb17.ufpi.br.instancia17 -  
vSIPAC\_4.24.282 21/02/2024 16:41