

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Condicionador de ar Split Inverter 24000Btus, 220V.

2. JUSTIFICATIVA

O ar-condicionado solicitado é essencial para o bom funcionamento do liofilizador, conforme especificações técnicas e recomendações do fabricante. A liofilização é um processo fundamental para a preservação e secagem de produtos naturais, permitindo a manutenção da integridade dos compostos bioativos e a produção de extratos estáveis, etapa fundamental nas pesquisas desenvolvidas no laboratório de Farmacognosia. Atualmente, o liofilizador opera em condições subótimas devido à falta de controle adequado da temperatura na sala onde está alocado, o que pode comprometer tanto a qualidade dos resultados experimentais quanto a longevidade do equipamento.

Além de servir ao laboratório de Farmacognosia, o liofilizador presta suporte a outros laboratórios, grupos de pesquisa da Faculdade de Farmácia e programas de pós-graduação (PPgCF; PPgDITM e PPgCSA), sendo atualmente o único equipamento deste tipo em funcionamento no prédio. Sua operação em condições ideais é importante não apenas para os projetos de pesquisa em andamento.

O investimento em um ar-condicionado para a sala do liofilizador deve ser visto como uma medida preventiva que prolonga a vida útil do equipamento e assegura sua operação conforme as especificações do fabricante.

O custo do ar-condicionado é amplamente justificado pela economia a longo prazo em manutenção do liofilizador, prevenindo danos que poderiam ocorrer devido à operação em condições inadequadas de temperatura. Sem esse controle, o desgaste prematuro dos componentes do liofilizador poderia resultar em custos de manutenção significativamente maiores.

3. ESPECIFICAÇÕES

Indicar todos os requisitos desejados para o bem/serviços/material, com suas descrições detalhadas, com precisão e clareza, incluindo suas características básicas. UNIDADE: informação da unidade do serviço e/ou bem a ser adquirido. QUANTIDADE: prever a quantidade dos bens e dos serviços a serem contratados.

Tabela I

Especificação do Equipamento/Serviço/ Material				
Material (Especificação técnica)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Condicionador de ar Split Inverter 24000Btus, 220V.	UNIDADE	01	R\$ 4.996,00	R\$ 4.996,00

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

Entrega imediata

5. DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Não há.

Documento assinado digitalmente



SILVANA MARIA ZUCOLOTTO LANGASSNER

Data: 13/01/2025 14:40:48-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Silvana Maria Zucolotto Langassner

Professor Pesquisador Responsável

Matrícula SIAPE 1490222

RUBENS MARIBONDO DO NASCIMENTO

Vice-coordenador

Natal, 06 de fevereiro de 2025



TERMO DE REFERÊNCIA Nº 29/2025 - DIP/PROPESQ (11.05.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/02/2025 17:51)

RUBENS MARIBONDO DO NASCIMENTO

PRO-REITOR(A) - TITULAR

PPG (11.23)

Matrícula: ###502#9

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 29, ano: 2025, tipo:
TERMO DE REFERÊNCIA, data de emissão: 10/02/2025 e o código de verificação: 5628d0d8e1