

Número do Documento de Formalização da Demanda: 124/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SEINFRA-ILMD CUSTEIO	24/09/2025 00:00	254474	EDER NASCIMENTO GALUCIO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de 240 baterias VRLA 12V–9Ah para substituir o banco do nobreak Legrand MOD 125kVA no ILMD/Fiocruz Amazônia.			

2. Justificativa de Necessidade

- 2.1. A aquisição de 240 baterias seladas VRLA 12V–9Ah é imprescindível para substituir o banco de baterias do nobreak Legrand MOD 125kVA, instalado no ILMD/Fiocruz Amazônia, o qual apresentou falha crítica. Este equipamento é responsável por fornecer energia estabilizada e ininterrupta a sistemas essenciais da infraestrutura institucional, como laboratórios, servidores, centrais de dados e equipamentos de pesquisa sensíveis.
- 2.2. Inspeção técnica identificou diversas baterias estufadas e com vazamento de eletrólito, além de odor característico de sobreaquecimento, configurando degradação química severa. Como resultado, o sistema ativou o modo de proteção (*fail-safe*), operando atualmente em *bypass* — sem filtragem, autonomia ou segurança contra falhas da rede elétrica.
- 2.3. Os testes nos demais módulos do nobreak não apontaram defeitos, restringindo o problema ao banco de baterias. Assim, sua substituição imediata é essencial para restaurar o funcionamento em modo online, garantindo proteção elétrica e continuidade das atividades operacionais, científicas e administrativas.
- 2.4. A inoperância do sistema compromete a integridade de dados, equipamentos de alto custo e projetos de pesquisa em andamento, colocando em risco a missão institucional. Diante disso, a contratação se mostra urgente e necessária para assegurar a operação ininterrupta do ILMD/Fiocruz Amazônia e o pleno cumprimento de suas finalidades junto ao SUS e à sociedade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Baterias	Bateria	capacidade nominal: 9, componentes adicionais: terminais faston 187 e faston 250, dimensões: (axlxc) 102 x 65 x 151, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, tensão nominal: 12, tipo: selada vrla(reguladas por válvulas), uso: nobreak	240,00	95,00	22.800,00
Unidade de fornecimento: Peça						

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

MARCELA PINHEIRO CIDADE
ANALISTA SUPERIOR IV

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Trata-se de aquisição não prevista, de caráter emergencial.	EDER NASCIMENTO GALUCIO	28/07/2025 17:41

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.