

Documento de Formalização da Demanda 12/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 12/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Departamento Científico	30/06 /2026 00: 00	730010	LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR

Descrição sucinta do objeto

Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break para atender às necessidades do Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ).

Justificativa da prioridade

A aquisição de nobreak em caráter de alta prioridade justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade do fornecimento de energia elétrica aos equipamentos essenciais, evitando interrupções abruptas que podem causar perda de dados, danos aos sistemas e prejuízos operacionais. Além disso, o nobreak assegura a estabilidade da rede elétrica, protegendo os equipamentos contra variações de tensão e quedas de energia, o que é fundamental para manter a segurança, confiabilidade e funcionamento ininterrupto das atividades.

2. Justificativa de Necessidade

O Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ) do CProtDefNBQRM utiliza cromatógrafo como equipamento essencial para a realização de análises químicas e para participação em testes de proficiência promovidos pela Organização para a Proibição de Armas Químicas (OPAQ). O adequado funcionamento desse equipamento requer fornecimento contínuo e estável de energia elétrica, sendo que interrupções ou oscilações podem causar perda de análises, danos ao equipamento e comprometimento da confiabilidade dos resultados. Dessa forma, a aquisição de nobreak é necessária para garantir a continuidade operacional do cromatógrafo, proteger o equipamento e assegurar a integridade das análises, contribuindo para o atendimento aos requisitos técnicos e à manutenção da capacidade do laboratório em avaliações de proficiência.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Conversores elétricos estáticos	Fonte Alimentação Ininterrupta	bateria: internas, capacidade nominal: 10, características adicionais 1: entrada/saída por barra de terminais, 7kw, fator d, componentes: transformador isolador, eficiência: 92%, fator de crista: 3: 1, fator potência: >0,98, frequência: +/- 10% 60, tensão entrada: 220v/monofásica fn, tensão saída: 220, tipo: no-break, tipo estabilizador interno: bypass automático e manual, tipo onda: senoidal pura, variação entrada: +/- 20%, variação frequência entrada: 60hz +/- 10% sem rede	1,00	20.131,83	20.131,83
Unidade de fornecimento: Unidade						

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](#).

LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR

Membro da comissão de contratação

FRANCISCO ANDRADE DE ARRUDA

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	A presente solicitação de aquisição de nobreak fora do prazo inicialmente previsto justifica-se em razão da necessidade urgente de substituição de equipamento atualmente inoperante. O nobreak anteriormente utilizado apresentou falha definitiva em seu funcionamento, não sendo possível sua recuperação por meio de manutenção corretiva, conforme avaliação técnica realizada. Tal condição compromete diretamente a continuidade e a segurança dos sistemas e equipamentos a ele conectados, expondo-os a riscos de interrupções de energia, perda de dados e possíveis danos elétricos. Destaca-se que o nobreak é item essencial para garantir a estabilidade no fornecimento de energia elétrica, sobretudo em atividades críticas, não sendo possível postergar sua substituição sem prejuízo ao funcionamento regular do setor. Dessa forma, a aquisição fora do prazo torna-se medida necessária e urgente, visando restabelecer as condições adequadas de operação, assegurar a continuidade das atividades e mitigar riscos operacionais.	LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR	30/04/2026 08:59

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.