



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Monte Carmelo, 24 de março de 2025

Órgão: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**

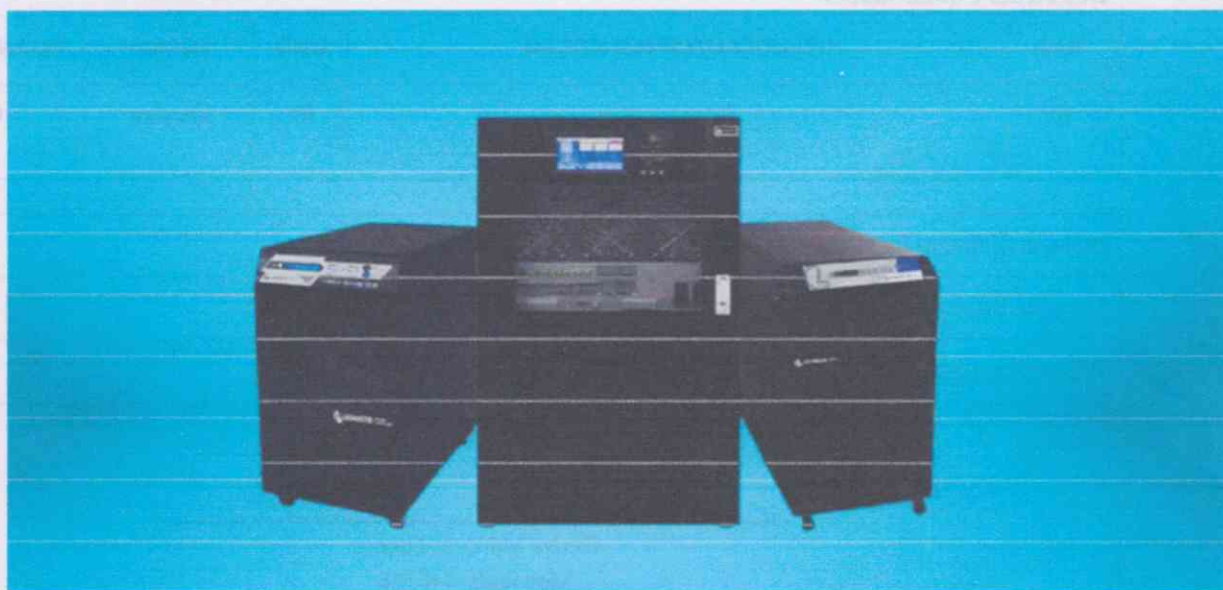
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação, Governo e Turismo**

Responsável pela Demanda: **Denys Marques Duarte**

E-mail: **informatica@montecarmelo.mg.gov.br**

Telefone: **(34) 38191323**

Objeto: **Manutenção corretiva do nobreak lotado no Data Center**



Justificativa da necessidade da contratação:

A continuidade operacional de um data center depende diretamente da estabilidade e segurança do fornecimento de energia elétrica. Nesse contexto, o nobreak desempenha um papel fundamental ao garantir a proteção dos equipamentos contra oscilações e interrupções no fornecimento de eletricidade. Diante de um dano identificado no equipamento, a manutenção corretiva surge como a solução mais ágil e econômica para restabelecer sua plena funcionalidade.

Razões para Priorizar a Manutenção Corretiva em vez da Substituição do Nobreak

1. Rapidez na Resolução do Problema: A manutenção corretiva pode ser realizada de maneira mais célere do que o processo de aquisição e instalação de um novo equipamento, reduzindo o tempo de inatividade do data center.
2. Custo-benefício: A substituição completa do nobreak envolve um investimento significativo, enquanto a manutenção corretiva representa uma solução financeiramente viável para restaurar a operação do equipamento.



3. Minimização de Impactos Operacionais: O reparo imediato do nobreak reduz riscos de falhas elétricas que possam comprometer servidores e dispositivos críticos, prevenindo perdas de dados e indisponibilidade dos serviços.
4. Aproveitamento da Infraestrutura Existente: Ao optar pela manutenção corretiva, evita-se a necessidade de adaptação de infraestrutura para um novo equipamento, garantindo compatibilidade e continuidade operacional sem interrupções prolongadas.
5. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental: A recuperação do equipamento reduz o descarte prematuro de componentes, contribuindo para uma gestão mais eficiente e sustentável dos recursos tecnológicos.
- Por tudo isso, a manutenção corretiva do nobreak no data center é uma alternativa ágil e economicamente vantajosa para restabelecer a estabilidade energética e garantir a continuidade dos serviços. Em vez da substituição integral, a adoção de medidas corretivas permite restaurar rapidamente a funcionalidade do equipamento, mitigando impactos financeiros e operacionais, assegurando a confiabilidade da infraestrutura tecnológica e protegendo os dados corporativos.

Descrições e quantidades

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	FORMA	QUANTIDADE
01	Manutenção	01	serviço	01

Prazo de Entrega/ Execução: 10 dias

Local da Entrega/Execução: Secretarias

Prazo para pagamento: 10 dias

Denys Marques Duarte
Matrícula 440166

Maria Francisca Faleiros Resende
Matrícula 440249

Fábio José Gonçalves
Matrícula 441362