

Número do Documento de Formalização da Demanda: 191/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Pró-Reitoria de Tecnologia da Informação e Comunicação	31/12/2023 00:00	156680	NATANAEL LIMA RIBEIRO DE SOUSA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de nobreaks 10,0KVa destinados ao Datacenter da UFDPAR			

2. Justificativa de necessidade

Considerando que atualmente a UFDPAR ainda possui dependência da Universidade Federal do Piauí no que tange a diversos serviços, herança da dependência existente quando a UFDPAR era apenas um Campus da UFPI. Com o desmembramento do Campus para integrar a nova Universidade Federal do Delta do Parnaíba, faz-se necessário a aquisição de novos equipamentos de energia elétrica ininterrupta visando a modernização dos Nobreaks do Datacenter da UFDPAR.

Assim, a presente aquisição visa suprir as necessidades de nobreaks de 10,0 KVa para o datacenter da UFDPAR, destinados aos manter a alimentação elétrica dos equipamentos de rede, a fim de não comprometer o desempenho dos trabalhos realizados, tampouco o fornecimento de internet nas diversas unidades administrativas recentemente implantadas com a criação da UFDPAR. A justificativa para a presente contratação decorre da necessidade da renovação tecnológica de equipamentos de energia elétrica ininterrupta (Nobreaks), visando a padronização e a modernização, além de fornecer mais confiabilidade no fornecimento de energia elétrica aos equipamentos localizados no datacenter.

A aquisição visa dotar o datacenter dos equipamentos de energia elétrica ininterrupta os quais irão supri-las, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos. E também em virtude de reposição de bens que encontram já com uma utilização bem antiga e desgastada, já não atendendo de forma ideal as necessidades de uso das unidades.

A solução escolhida visa o atendimento às demandas acima descritas com equipamentos novos e com garantia que irão gerar economicidade à Administração Pública no tocante à manutenção destes ativos, bem como adequação aos recursos disponíveis no orçamento da UFDPAR.

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	CAPACIDADE: 10, TIPO: TRIFÁSICO/MICROPROCESSADO/DUPLA CONVERSÃO, TENSÃO ENTRADA: 220 (+5/-1%), TENSÃO SAÍDA: 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PWM, THD DE CORRENTE DA FONTE: <=5%, FATOR DE NÃO, FREQUÊNCIA: 60, SOFTWARE: SUPERVISÃO MICROPROCESSADA, COM SAÍDA RS-485, PROT, BATERIA: SELADA, AUTONOMIA BATERIA: 30 MIN A PLENA CARGA, FATOR POTÊNCIA: 0,80, VARIAÇÃO SAÍDA: +/- 2%, COMPONENTES: CHAVE ESTÁTICA OU BYPASS AUTOMÁTICO E BYPASS MANUA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	13.390,00	26.780,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

Despacho: PORTARIA UFDPAR N° 204, DE 31 DE OUTUBRO DE 2023, publicada no BOLETIM DE SERVIÇO ANO IV – N° 191 em 01/11/2023

SILMAR SILVA TEIXEIRA

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Somente em 2023 foi identificada a necessidade do objeto	NATANAEL LIMA RIBEIRO DE SOUSA	14/11/2023 11:11
2	Somente em 2023 foi identificada a necessidade do objeto.	NATANAEL LIMA RIBEIRO DE SOUSA	14/11/2023 10:08

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.