# CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

## OBJETO

* 1. **Processo para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - ESTABILIZADOR E NOBREAK**

**GRUPO 01: EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Petrolina** | **Reitoria** | **Ouricuri** | **Petrolina Zona Rural** | **Floresta** | **Santa Maria da Boa Vista** | **Serra Talhada** | **Salgueiro** | **Total** |
| 1 | Estabilizador 1 kva | 35 | 50 | X | 50 | 20 | 40 | X | 40 | 235 |
| 2 | Estabilizador 1,5 kva | X | X | X | 20 | 10 | X | X | X | 30 |
| 3 | Nobreak 700 va | X | 10 | X | X | X | X | X | X | 10 |
| 4 | Nobreak 1,4 kva | 5 | X | X | 20 | X | X | 68 | X | 93 |
| 5 | Nobreak 10Kva | X | X | 2 | 2 | X | 2 | 2 | X | 8 |

# DESCRIÇÕES DOS ITENS

## GRUPO 01: EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | **Estabilizador 1 kva:** Estabilizador 1 kva |
| 2 | **Estabilizador 1,5 kva:** Estabilizador 1,5 kva |
| 3 | **Nobreak 700 va:** Nobreak 700 va |
| 4 | **Nobreak 1,4 kva:** Nobreak 1,4 kva |
| 5 | **Nobreak 10Kva:** Nobreak 10Kva |

1. **JUSTIFICATIVA**

## Campus Petrolina

Os itens socilitados se fazem necessário para proteção dos equipamentos de rede do campus Petrolina, em virtude da grande ocorrências de falhas elétricas, surtos de tensões e sobretensões. No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Reitoria

Ampliar a segurança elétrica dos equipamentos de TI da Reitoria e também substituir equipamentos defeituosos e/ou ineficientes, conforme apontado pelo setor solicitante.

## Campus Ouricuri

Tal aquisição torna-se extremamente necessária para garantir a proteção dos equipamentos do DATACENTER contra eventuais quedas de energia elétrica, visando assim, a integridade das informações e sistemas dos bancos de dados institucionais .

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Campus Petrolina Zona Rural

A Demanda apresentada tem como intuito o atendimento de setoriais administrativas, pedagógicas e laboratoriais, conforme as estruturas e equipamentos atualmente insuficientes, bem como o movimento de aquisição de novos equipamento de e, ainda, a reposição de itens com configurações ultrapassadas e/ou insuficiente às necessidades operacionais atuais. Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de

Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página doIFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição >Diretorias Sistêmicas >Licitações>Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertao-pe.edu.](http://www.ifsertao-pe.edu/)

## Campus Floresta

Tendo em vista as oscilações de energia frequentes, torna-se necessária a aquisição dos estabilizadores para garantir a qualidade da energia elétrica que alimenta os equipamentos de TIC do Campus Floresta, bem como para prolongar sua vida útil.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IF SERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentospadronizacao.](http://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentospadronizacao)

## Campus Santa Maria da Boa Vista

Os equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC necessitam de uma energia estável e de qualidade para seu pleno funcionamento.

Neste sentido, busca-se suprir o fornecimento de energia na falta de rede elétrica da concessionária de energia local, de modo a garantir o funcionamento dos equipamentos de TIC's sem desligamentos abruptos e com estabilidade de variação elétrica.

## Campus Serra Talhada

A contratação faz-se necessária para garantir a proteção dos computadores institucionais. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO - PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Campus Salgueiro

Ao longo dos últimos anos, devido aos distúrbios da rede elétrica da Instituição. ocasionaram avarias nos estabilizadores e nobreaks. Com isso, necessitamos do quantitativo de 40 estabilizadores para normalizar a energia que é passada aos computadores. Atualmente existem vários computadores dividindo o mesmo estabilizador, dificultando a logística das mesas nos setores administrativos e laboratórios.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.