



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina

Os itens solicitados se fazem necessário para proteção dos equipamentos de rede do campus Petrolina, em virtude da grande ocorrência 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>.

2.2. Reitoria

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

2.3. 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>.

2.4. 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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>.

2.5. 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.ifsertaoe.edu.br/index.php/documentospadronizacao>.

2.6. 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.

2.7. 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>.



2.8. 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>.