

Número do Documento de Formalização da Demanda: 37/2023

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA	31/12/2024 00:00	156678	RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS

### Descrição sucinta do objeto

Aquisição de um analisador de qualidade de energia trifásico fluke-1775

### Justificativa da prioridade

Um analisador de energia é um equipamento de medição que permite medir e monitorizar o consumo de energia elétrica, registrando dados ao longo do tempo, possibilitando a identificação de padrões anômalos no consumo e possíveis desperdícios de energia, o que pode auxiliar a encontrar oportunidades para economia de energia para a instituição, auxiliando também no planejamento das melhorias a serem efetuadas no Campus e respectiva verificação da eficácia. O equipamento é utilizado para medir, registrar e identificar fenômenos que afetam a qualidade da energia Além do uso na instalação elétrica já existente que conta com dezesseis subestações alocadas no Campus Jatobá e uma no Campus Riachuelo (em corrente alternada), o equipamento poderá ser utilizado em possíveis buscas por falhas nas usinas fotovoltaicas que a instituição está a adquirir.

## 2. Justificativa de Necessidade

Um analisador de energia é um equipamento de medição que permite medir e monitorizar o consumo de energia elétrica, registrando dados ao longo do tempo, possibilitando a identificação de padrões anômalos no consumo e possíveis desperdícios de energia, o que pode auxiliar a encontrar oportunidades para economia de energia para a instituição, auxiliando também no planejamento das melhorias a serem efetuadas no Campus e respectiva verificação da eficácia.

O equipamento é utilizado para medir, registrar e identificar fenômenos que afetam a qualidade da energia

Além do uso na instalação elétrica já existente que conta com dezesseis subestações alocadas no Campus Jatobá e uma no Campus Riachuelo (em corrente alternada), o equipamento poderá ser utilizado em possíveis buscas por falhas nas usinas fotovoltaicas que a instituição está a adquirir.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA	APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE PARÂMETROS ELÉTRICOS TRIFÁSICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BATERIA RECARREGÁVEL, CORRENTE MÁXIMA: 3.000, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, MEDIÇÃO DE TENSÃO: MÁX. 1000V, TIPO: DIGITAL <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	1,00	94.957,93	94.957,93

### 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](#).

**RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS**

Administrador

**LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO**

Eletrotécnico

**HEITOR CARVALHO LUZ**

Engenheiro Eletricista

## **5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

## **6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.