



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E REINTEGRAÇÃO SOCIAL
POLÍCIA PENAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
COMPLEXO PENITENCIÁRIO DO ESTADO

A necessidade que originou esta demanda está relacionada à realização eficiente de medições e monitoramento de grandezas elétricas, atividades essenciais para garantir a segurança, o desempenho adequado e a conformidade técnica das operações realizadas pela instituição. Essas medições são fundamentais para o diagnóstico de condições operacionais, identificação de potenciais falhas, prevenção de acidentes, otimização do uso de recursos energéticos e apoio à tomada de decisão técnica e gerencial.

Descrição Detalhada da Necessidade

Durante o levantamento de requisitos e a análise do contexto operacional, verificou-se a necessidade de aprimorar as atividades de acompanhamento e inspeção de sistemas e instalações elétricas. A instituição realiza regularmente intervenções técnicas e monitoramento em seus ambientes, exigindo instrumentos específicos para a medição precisa de parâmetros como tensão, corrente, potência, fator de potência, frequência e demais grandezas pertinentes ao setor elétrico.

Entre as situações identificadas que reforçam essa necessidade, destacam-se:

- Monitoramento contínuo de instalações elétricas visando detectar desvios operacionais, falhas ou degradação de equipamentos.
- Medições para relatório de conformidade de sistemas de energia e apoio à manutenção preventiva e corretiva.
- Necessidade de dados precisos para a tomada de decisões técnicas estratégicas relacionadas ao gerenciamento energético e à eficiência operacional.
- Atendimento a requisitos regulatórios e normativos que exigem a comprovação de parâmetros elétricos medidos e registrados por equipamentos adequados.

Demandas Geradas

Item Necessário
Analizador de grandezas elétricas

A demanda pelo analisador de grandezas elétricas está, portanto, diretamente atrelada ao atendimento eficiente das atividades técnicas e operacionais da instituição, representando uma necessidade de interesse público ao promover maior segurança, eficiência energética e confiabilidade nas operações institucionais.

Termo de Referência Aquisições e Serviços Comuns – Contratação Direta	Documento adaptado pela GEADM, para as contratações diretas	Versão - Junho 2023
---	---	---------------------