



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - SENA
Pça Des. Edgard Nogueira s/n - Bairro Cabral - Centro Cívico - CEP 64000-830
Teresina - PI - www.tjpi.jus.br

Documento de Oficialização da Demanda Nº 38/2022 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

AQUISIÇÃO DE MÓDULOS DEEPSEA DSE 855 PARA MONITORAMENTO REMOTO DE GRUPOS GERADORES

1 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO SUCINTA DA SOLUÇÃO

O objeto desta solução é a aquisição de módulos de expansão DeepSea DSE 855, destinados aos controladores DeepSea dos grupos geradores instalados na nova sede do Tribunal de Justiça (controlador DSE 4520), bem como no Fórum Cível e Criminal de Teresina e na antiga sede do TJ (controlador DSE 7320 MKII).

2 – MOTIVAÇÃO / JUSTIFICATIVA

- A aquisição de módulos de expansão DeepSea DSE 855 será destinada aos controladores DeepSea dos grupos geradores instalados na nova sede do Tribunal de Justiça (controlador DSE 4520), bem como no Fórum Cível e Criminal de Teresina e na antiga sede do TJ (controlador DSE 7320 MKII).
- O módulo de expansão DSE 855 converte a porta USB do controlador DSE em uma porta Ethernet, permitindo o monitoramento e controle do grupo gerador através de uma conexão LAN ou WAN.
- A instalação dos módulos de expansão possibilita o acompanhamento remoto dos principais parâmetros dos grupos geradores (tais como nível de combustível, carga, tensão, bateria, pressão do óleo, etc), bem como da rede elétrica da concessionária (tensão, frequência, etc), que também são apresentados no display do controlador.
- Além do monitoramento, a instalação do módulo de expansão permite o controle do grupo gerador a partir de um computador conectado à rede local, viabilizando operações de partida ou parada remota.

3 – RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS PELA CONTRATAÇÃO

- A comunicação *ethernet* torna o acompanhamento do funcionamento dos grupos geradores mais eficiente, visto que de um único computador é possível visualizar os parâmetros de todos os equipamentos, sobretudo considerando as distâncias físicas entre a nova sede do TJ e as demais edificações (Fórum Cível e Criminal de Teresina e antiga sede do TJ).
- Ademais, o monitoramento remoto em tempo real é especialmente útil na nova sede do TJ, considerado a quantidade de equipamentos instalados (05 grupos geradores).

4 – EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Demandante:	Samuel de Alencar Bezerra	Matrícula:	27677
-------------------------------	---------------------------	-------------------	-------

Suplente:

Carlos Eduardo de Carvalho e Souza

Matrícula:

28038



Documento assinado eletronicamente por **Samuel de Alencar Bezerra, Analista Judiciário - Engenheiro Eletricista/TJPI**, em 04/04/2022, às 09:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Eduardo de Carvalho e Souza, Analista Judiciário - Engenheiro Eletricista/TJPI**, em 04/04/2022, às 10:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php> informando o código verificador **3157730** e o código CRC **2A065766**.