

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 131/2025
Data: 16/09/2025

Unidade Demandante:	Unidade Executora:	Grau de Prioridade:			Nº do Processo (DCL):
DETR / DOP	DEMA / DEL	Baixa	Média	Alta	1210/25

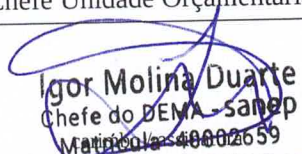
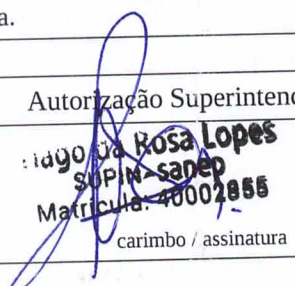
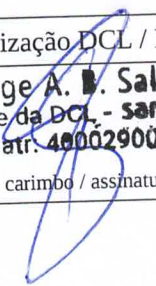
Descrição do Objeto: Contratação de empresa para serviço de construção de plataforma de Transformador de 225 kVa e instalação de postes.

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Aplicação
01	MO	01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA AO TEMPO PARA UM TRANSFORMADOR DE 225 KVA - Contratação de empresa para a construção de subestação rebaixadora de tensão (MT13800V / BT 380/220V) de 225kVA em plataforma com postes concreto armado de secção circular e 11 m de comprimento, plataforma e cruzetas devem ser em madeira tratada, chaves fusíveis tipo base C 15kV, para-raios, aterramento e demais ferragens necessárias devem seguir o padrão da CEEE Equatorial Energia. Na subestação deve ser instalado um quadro de sobrepor padrão industrial, confeccionado em material resistente as intempéries e preferencialmente com cobertura, destinado a acondicionar um disjuntor de caixa moldada 350A de onde devem partir as 6 (cinco) derivações trifásicas que, atualmente, encontram-se conectadas à saída de BT do transformador. O modelo de referência para a construção encontra-se em anexo, devendo o quadro de sobrepor possuir as dimensões mínimas mais folga para a passagem, acondicionamento e conexão dos cabos no disjuntor de caixa moldada de 350A mais barramento de neutro com dimensionamento compatível com a potência do transformador. Todos os materiais necessários para a montagem da subestação deverão ser fornecidos pela empresa contratada, excetuando-se o transformador. O transformador à ser utilizado na subestação encontra-se em funcionamento e instalado em subestação aérea confecciona em madeira sem disjuntor de proteção, havendo derivações trifásicas mais neutro para as redes de alimentação dos filtros rápidos, das edificações dos operadores, da iluminação do corredor de entrada, da Casa de Químicos e Laboratório. A nova estrutura deve ser construída no mesmo ponto onde encontra-se hoje a subestação em madeira, para tanto o serviço deve contemplar o desligamento dos cabos e a sua desmontagem. A infraestrutura para a condução de energia até o disjuntor e para a conexão das derivações existentes como cabos, caixas de passagem, eletrodutos, conectores e demais estruturas ficam a cargo da contratada. A data e horário de execução do serviço devem ser programados junto ao SANEP visando atenuar os impactos ao abastecimento.	Transformador da E. T. A. SINNOTT.
02	MO	05	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES EM CONCRETO 7M (PADRÃO CEEE). Instalação de poste de concreto armado com comprimento nominal 7m, resistência nominal de 80daN, seção quadrada com conicidade de 16mm/m, mínimo 02 furos para ancoragem e com armação secundária de 01, que possibilitem a construção de rede aérea multiplexada e instalação de braço de iluminação. Os postes em concreto devem ser	Iluminação externa E.T.A. Sinnott.

instalados próximos aos tanques do tratamento em pontos a serem definidos pelos responsáveis da ETA Sinnott.
Os 5 (cinco) postes com armação secundária de 01 estribo em policarbonato com proteção UV devem ser fornecidos pela contratada.

JUSTIFICATIVA

O transformador em questão encontra-se hoje, instalado em plataforma, com o madeiramento estruturante em péssimo estado de conservação, em parte, devido ao tempo de exposição a intempéries e o fim da vida útil estimada do material. A estrutura das bases das chaves fusíveis também estão em péssimo estado de conservação, dificultando a manutenção e desligamentos programados. A subestação alimenta as instalações do tratamento, filtragem, iluminação externa e outras dependências de funcionário e de apoio da Estação de Tratamento de Água do Sinnott. O disjuntor a ser instalado junto a medição, vem a contribuir como item de segurança dos trabalhadores e instalações, visto que atualmente inexistente tal dispositivo. Os postes do "item 2" deverão ser instalados no acesso à tomada d'água e tratamento, ao longo dos tanques de decantação, onde os que hoje existem, não estão sendo mais utilizados por risco de quebra dos postes por deterioração da madeira.

Chefe Unidade Orçamentária:	Autorização Superintendência:	Autorização DCL / DEMA:
 Igor Molina Duarte Chefe do DEMA - sanep Matrícula: 40002659	 Iago da Rosa Lopes SUPIN - sanep Matrícula: 40002855 carimbo / assinatura	 George A. B. Salybi Chefe da DCL - sanep Matr. 40002900 carimbo / assinatura

* Obs. Risco de acidente com eletricidade,
apontado em pedido de informação da Câmara
de Vereadores.

em mãos

Iago da Rosa Lopes
SUPIN - sanep
Matrícula: 40002855