



0003-23

Curitiba, 18 de Julho de 2023

EMASTER Elevadores

Telefone: (41) 3133-7100

Celular: (41) 98714-9988

flavio@emasterelevadores.com.br

Contato: Flávio

Estamos enviando proposta referente a serviços a serem executados em Cabine de Alta Tensão:

Equipamento: Transformador à seco
Marca: TRAFO
Potência: 1000 kVA
Número: ----
Primário: 13.800 / 12.000 Volts
Secundário: 380 / 220 Volts
Peso: 1700 Kg
Óleo: ----

Obra

Endereço: Rua Presidente Castelo Branco, 672, Araucária

CEP: 80520-680

Desligamento

- Recolhimento de TRT referente aos serviços.
- Solicitação de desligamento junto a COPEL.
- A solicitação de desligamento junto a COPEL precisa ser feita com 10 dias úteis de antecedência.
- Para solicitar o desligamento é necessário de uma conta de energia elétrica da COPEL.

Cabine de Alta Tensão

- Limpeza Interna da Cabine;
- Verificação das ferragens
- Verificação de sobreaquecimento nos terminais de ligação;
- Verificação das chaves;
- Inspeção dos cabos;
- Verificação do aterramento;
- Verificação das Múflas;



Transformador

- Limpeza externa do transformador;
- Inspeção visual dos Isoladores;
- Reaperto dos Isoladores;
- Inspeção visual das juntas e guarnições das buchas;
- Reaperto dos Terminais de A.T;
- Reaperto dos terminais de B.T;
- Limpeza dos cabos de B.T;
- Inspeção no núcleo para localização de pontos de ferrugem;
- Reaperto dos Contatos;
- Limpeza dos Contatos;
- Reaperto geral, verificação de funcionamento de parte ativa.

Chave Seccionadora

- Reaperto;
- Limpeza dos Isoladores;
- Verificação dos cabos;
- Verificação do mecanismo de operação;
- Ajustes das chaves;
- Verificação dos contatos;
- Lubrificação;
- Execução de manobras de teste.

Óleo Isolante no Disjuntor de Média Tensão

- Verificação do nível do Óleo Isolante;
- Retirada de amostra do óleo se isolamento baixo;
- Seccionamento manual para verificação de funcionamento em intertravamento;
- Seccionamento de testes;
- Completar o nível de Óleo Isolante;
- Emissão de Relatório de Ensaios;

Ensaios Elétricos

- Ensaios: Resistência de isolamento do Transformador;
- Ensaio de resistência de isolamento do disjuntor;
- Ensaio de resistência de isolamento de cabos múflas;
- Resistência de isolamento da Chave Seccionadora;
- Emissão de Relatório de Ensaios.



Prazo e Condições

Valor: **R\$: 4.800,00 (Quatro Mil e Oitocentos Reais)**

Validade da Proposta: 30 dias

Data do orçamento: 18/07/2023

Horário dos serviços: 08:00 até 12:00

Tempo de execução: 04 horas

Forma de Pagamento: 15/30 dias em boleto bancário ou pix.

Após as análises, caso haja a necessidade de algum serviço no Transformador que não possa ser executado no local, podemos indicar uma empresa parceira para que possa instalar um Transformador reserva e realizar a manutenção completa.

Responsável técnico:

Vagner Correia: (41) 98756-6625

Mateus Matos: (41) 99646-9765

E-mail: inversa@inversasolucoes.com.br