

**ESCOPO DO SERVIÇO:****ANALISE DE OLEO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA**

Os serviços deverão ser executados de acordo com descrição abaixo, integrante destas Especificações Técnicas.

**1. SERVIÇOS**

Faz parte da prescrita oferta, executar os serviços de análise de óleo de (63) sessenta e três transformadores de potencia do distrito de irrigação Nilo Coelho.

**1.1- ANALISE FISICO QUIMICA COMPLETA EM ÓLEO MINERAL ISOLANTE - NBR 10576**

- índice de neutralização / acidez - NBR14248
- densidade relativa 20/4 oC - NBR 7148
- tensão interfacial a 25 oC - NBR 6234
- teor de água - NBR10710
- rigidez dielétrica - NBR IEC 60156
- fator de potencia a 100 oC - NBR 12133
- cor - NBR14483

**ANALISE CROMATOGRAFICA GASOSA EM OLEO MINERAL NBR 7070–7274**

- oxigenio - O2
- hidrogenio - H2
- nitrogenio - N2
- monóxido de carbono - CO
- dióxido de carbono - CO2
- metano - CH4
- etano - C2H6
- acetileno - C2H2
- etileno - C2H4
- Total de Gases Combustiveis
- Total de Gases

**Obrigações da Contratada**

- Frascos
- Seringas
- Remessa dos kits de coleta
- Garantia dos serviços 12 meses
- Laudo técnico
- Custos de envio e retorno dos kits de coleta (SEDEX / Transportadora);

**Obrigações DINC**

- Coleta das amostras;

**Obrigações Contratada**

- Envio de todos os Kits de coleta (frascos e seringas), Contratada até o DINC.
- Devolução dos kits de coleta (frascos e seringas), DINC até a contratada.

Os fracos devem ser enviados em caixas de isopor, para que no seu retorno possam ser embarcados sem problemas.

**2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços de análise serão realizados na empresa contratada.

Petrolina, 06 de Janeiro de 2022.

**EDSON COELHO DE MACEDO FILHO**

Setor de Manutenção Elétrica

[elétrica@dinc.org.br](mailto:elétrica@dinc.org.br)

**ERIVALDO OLIVEIRA SOUZA SEGUNDO**

Coordenação de Manutenção – DINC

[cmea@dinc.org.br](mailto:cmea@dinc.org.br)