

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o Srº Alexandre Gonçalves Pereira, portador de R.G.: 27.675.123-1 e CPF.: 292.459.378-60, registrado no CREA-SP sob número 5069535780, foi contratado como responsável técnico em Engenharia Elétrica e Engenharia de Segurança do Trabalho pela Hero Brasil S.A, CNPJ Nº 55.630.289/0001-14, situada na Avenida Fioravante Piovani, 2.600 – Jardim das Laranjeiras – CEP.: 13257-700 Itatiba/SP, para realizar serviços técnicos especializados conforme abaixo:

**SERVIÇOS TÉCNICOS, QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS REALIZADOS.**

Manutenção Preventiva das Cabines e Redes Primárias, Subestações Subterrâneas de Média Tensão 13,8kV, 2 transformadores nas capacidades de 150kVA 13.800/380V e 2.000kVA 13.800/380V, com troca de óleo isolante e tratamento de óleo isolante com a utilização de máquina termo-vácuo com capacidade mínima de 2.100L/h, contemplando ainda pintura de transformadores e seu ambiente de alvenaria e cubículo blindado, distribuídos em 2 Subestações. 1 Disjuntor de Média tensão 15kV com seu respectivo Relé de Proteção Schneider com redundância de Relé de Proteção Pextron, Estudo de Coordenação e Seletividade (com Cálculos de Corrente de Curto-Circuito) e aprovação junto a concessionária local para Ajustes dos Parâmetros de Seletividade dos Reles, Ajustes dos Parâmetros para religamento automático. Fornecimento e Instalação de 1 rearme a distância. Recolhimento de Amostras de Óleo para análise cromatográfica, físico química e PCB dos Transformadores.

Teste de HIPOT (não destrutivo) em cabos de media tensão, 15kV, Relação de Transformação, Resistência de Contato, Resistência de Isolação, Medição de Corrente de Fuga e Fator de Potência em Transformadores. Teste de Estanqueidade de Transformadores. Teste de Estanqueidade de Duto e Tanque de 5.000L de Combustível diesel para abastecimento de Grupos Geradores. Teste de Estanqueidade de Tanque (500L) na base de 1 Grupo Gerador 550kVA em 380V. Ensaio de Termografia em 1 Disjuntor de Média Tensão 15kV; 15 Seccionadoras de 15kV; 2 Transformadores de 150kVA 13.800/380V e 2.000kVA 13.800/380V a óleo, 22 Paineis (QGBT's e CCM's). Teste de Pressurização de Escadas para certificação de combate a incêndio em atendimento a renovação de AVCB.

Manutenção de 2 Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) para adequação a NBR 5419-2015 em uma área industrial total de até 28.000m²; Fornecimento de 1 Relatório de Adequação de SPDA e 1 Laudo PDA em conformidade com a NBR-5419-2015. Fornecimento e Instalação de dispositivos elétricos (2 mastros; 25 Barras de Aterramento, 25 caixas de inspeção), 250m de cabos 35mm² de cobre nú para adequação a NBR 5419-2015. Projeto PDA (Proteção contra Descargas Atmosféricas), incluindo Análise de Risco para uma área de até 28.000m².

Manutenção e Instalação para adequação de 1 Cabine Primária em Cubículo Blindado e 2 Subestações em Alvenaria, ambos dotados de 1 Disjuntor de Média Tensão 15kV e 1 Transformador de 150kVA 13.800/380V à óleo e 1 Transformador de 2.000kVA 13.800/380V a seco, 15 Seccionadoras 15kV e 10 Paineis QGBT's, em atendimento à Norma NR-10. Projeto, Dimensionamento, Fornecimento, Comissionamento e Start up de Grupo Gerador 550kVA.

Consultoria de Engenharia de Segurança do Trabalho para fornecimento de Laudo LTCAT; PPRA; PCMSO; Laudo NR-12. Treinamento NR-10 (40horas) e Treinamento SEP (40horas) para até 10 funcionários.

Projeto de Entrada de Energia 15kV, por Cabine Primária de Energia, na capacidade de 4.000kVA, com aprovação junto a concessionária de Energia local.

Locação e Instalação, comissionamento e Start up de 2 Grupos Geradores 1.250kVA (cada), Paralelos, Gerando em 440V, dotado de transformador elevador para 13,8kV, com transferência por QTA em média tensão e sistema de transferência em rampa com a concessionária local.

Local do Serviço: Avenida Fioravante Piovani, 2.600 – Jardim das Laranjeiras – Itatiba/SP  
Data do Contrato: 28/12/2019  
Início do Serviço: 28/12/2019  
Término do Serviço: 02/03/2020  
Valor do contrato: R\$ 31.712,38

Registramos ainda que, o profissional cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Data: 02/03/2020  
Nome: Douglas Sodelli  
Cargo: Supervisor de Manutenção  
CREA: 5062329690



*Douglas Sodelli*  
Douglas Sodelli

**T2B** SEGUNDA TABELIA DE NOTAS E PROTESTO **LUCIANA BOLOTTI**  
MUNICÍPIO E COMARCA DE ITATIBA - ESTADO DE SÃO PAULO TABELIA  
AV. MARECHAL DEODORO, 212/222 - CENTRO - CEP: 13250-370 - ITATIBA/SP - TEL/FAX: (11) 4538-3865 - www.2tabitatiba.com.br

RECONHECO, por semelhança, (a)s firma(s) de: DOUGLAS SODELLI (182187), a qual confere com o padrão depositado. Em testemunho da verdade.  
Itatiba, 03 de março de 2020.  
HENRIQUE CEZAR DA PENHA - ESCRITÓRIO  
Cod. Seg.: 49514851  
\*VALIDO SOMENTE PARA USO DE ATENDIMENTO\*

