

**ESCOPO DO SERVIÇO:****SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO PAINEL DO CONJUNTO 04 EB 10.2**

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

**1. SERVIÇOS**

Faz parte da prescrita oferta, executar serviços de reforma de parte do painel elétrico e instalação eletromecânica de uma (01) chave de partida suave, do tipo soft starter, para substituição da chave existente (compensadoras), conforme características abaixo:

**1.1 – Descritivo do Serviço:**

- Levantamento de materiais e serviços para execução dos trabalhos em questão;
- Remoção da chave de partida existente e reestruturação/reorganização dos espaços internos do painel, para instalação da nova chave, e confecção do novo barramento de cobre;
- Limpeza geral, vedação e pintura do painel;
- Projeção e entrega de novo diagrama elétrico de comando e força, para a coluna modificada;
- Instalação de chave de partida suave do tipo soft starter, para substituição do acionamento atual (compensadora);
- Instalação de disjuntores monofásicos para proteção de comando da soft starter;
- Interligação da nova chave de partida ao sistema de proteção contra falta de fase atual, e destas ao comando de partida existente.
- Parametrização, testes e ensaios de funcionamento das novas chaves de partida e de todo sistema, em suas condições atuais;
- Comissionamento/start-up e testes de funcionamento de todo sistema, junto à equipe do DINC;
- Geração e entrega de Relatório sobre todos os serviços realizados evidenciando o antes e o depois;
- Geração e entrega de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) sobre todos os serviços realizados.

**Obs.: A soft starter é fornecida pela empresa DINC.**

**2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços só poderão ser iniciados quando a Contratada apresentar todas as condições necessárias previstas nestas Especificações Técnicas, inclusive materiais conforme especificado. A fiscalização será responsável pela verificação dessas condições e pela liberação dos serviços.

Após a assinatura do Contrato a Contratada terá um prazo até 05 (cinco) dias para início dos serviços;

O serviço só iniciará após a Contratada apresentar todo o seu equipamento e funcionários devidamente equipados com os EPI's necessários para uma execução segura dos trabalhos.

A Contratada deverá disponibilizar veículo no local da obra para atendimento das necessidades de execução dos serviços ou situações de emergência.

A Contratada deverá apresentar cronograma de execução dos serviços dentro do prazo previsto no contrato para conclusão dos serviços. O cronograma deverá ser submetido à avaliação e aprovação da fiscalização do DINC.

A Empresa Contratada será responsável pelos danos causados ao DINC e a terceiros, decorrentes de sua negligência, descumprimento de programações, imperícia e ou omissão.

Ficarão por conta da Contratada todas as despesas referentes a transporte de pessoal, fardamento, EPI, alimentação e demais obrigações trabalhistas previstas na legislação vigente (NR-18, Portaria 3.214 – Segurança e Medicina do Trabalho), bem como todos os equipamentos, ferramentas e materiais necessários à perfeita execução dos serviços. Os Equipamentos de Proteção (EPI/EPC) e fardamentos deverão atender aos requisitos abaixo, sem a eles se limitarem:

### **3. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**

A contratada deve apresentar ao setor de Segurança e Medicina do Trabalho do DINC, antes do início dos serviços, a documentação abaixo:

- Ficha de registro de empregados que estarão envolvidos na atividade;
- Ficha de EPI Preenchida com assinatura do colaborador e CA do EPI. (Atualizado)
- Relação dos equipamentos e ferramentas utilizados para execução do serviço;
- PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. (Atualizado)
- PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. (Atualizado)
- ASO - Atestado de Saúde Ocupacional. (Atualizado)
- APR – Análise Preliminar de Risco (este documento deve ser enviado copia para o SST e colocada um no local das atividades, durante todo o serviço executado).

### **TREINAMENTOS EXIGIDOS**

- Treinamento do PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais)  
Todos os trabalhadores devem ser treinados sobre os procedimentos que asseguram a eficiência do PPRA e devem possuir informações sobre as eventuais limitações de proteção.
- CIPA (Comissão Interna de Prevenção de acidentes)  
Todos os membros eleitos das empresas que são obrigadas a constituir CIPA (ver Quadro I, em anexo na norma) e a pessoa que foi designada em todas as demais empresas.
- Treinamento de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade  
Trabalhadores que lidam direta ou indiretamente com rede elétrica de baixa ou alta tensão.
- Treinamento do uso dos EPI (Equipamento de Proteção Individual)  
Todos os trabalhadores que utilizam EPIs em suas rotinas de trabalho.
- Treinamento Ergonomia  
Funcionários designados para trabalhar com transporte manual de cargas (que não as leves).

### **DURANTE O PREENCHIMENTO DAS ATAS**

Será necessário repassar os seguintes aspectos sobre os treinamentos exigidos:

- 1 Nome e descrição do treinamento;
- 2 Nome do participante em letras de formas e espaço para assinatura
3. Nome da instituição/empresa/profissional que realizou o treinamento;

4. Período de realização;

5. Carga horária.

- Outros treinamentos podem ser cobra conforme análise do Setor de Segurança do Trabalho-SST do DINC.
- Os colaboradores deveram realizar Integração de segurança no DINC com SST, antes de iniciar as atividades.

Obs.: Estas documentações deverão ser digitalizadas e enviada via e-mail ao setor de segurança do trabalho ([st@dinc.org.br](mailto:st@dinc.org.br)).

**Os Equipamentos de Proteção (EPI/EPC) e fardamentos deverão atender aos requisitos da legislação em vigor e o seu uso será obrigatório.**

➤ **Fardamentos**

Os uniformes deverão ser em cor padrão com identificação da Empresa

- a) Calças com características antichamas
- b) Camisa com características antichamas
- c) Capacete
- d) Protetor auditivo
- e) Bota de couro cano médio, para eletricista.
- f) Luvas de proteção (raspa de couro e de borracha insolente)
- g) Crachás de identificação

➤ **Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPI/EPC)**

- a) Estojo para primeiros socorros
- b) Equipamentos de apoio
- c) Veículo de apoio
- d) Reservatório de água portátil
- e) Cinto de segurança tipo paraquedista para trabalhos em altura
- f) Placas de advertência, cone e tapetes isolantes.

Petrolina, 13 de Março de 2019.

**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)