

## **ESCOPO DO SERVIÇO:**

### **SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA NA PONTE ROLANTE KOCH 15 TON – EBP NC**

Os serviços serão executados de acordo com as normativas vigentes, procedimentos da contratada, e Especificações Técnicas descritas neste documento.

## **1. SERVIÇOS**

Executar serviços de manutenções corretivas na ponte rolante KOCH 15 TON na Estação de Bombeamento Principal Nilo Coelho (pátio de bombas).

### **1.1 – Descritivo da manutenção:**

- Instalar terminais pré-isolados, prensa cabos e identificadores na fiação da caixa de conexão do motor da elevação;
- Corrigir desalinhamento existente no acoplamento entre o motor e caixa redutora da elevação;
- Corrigir vazamento nos mancais;
- Substituir o óleo lubrificante da caixa redutora da elevação;
- Instalar uma segunda presilha no terminal fixo do cabo de aço;
- Instalar conjunto de trava de segurança no gancho;
- Instalar terminais pré-isolados, prensa cabos e identificadores na fiação da caixa de conexão do motor da direção;
- Desmontagem das rodas conduzidas do carro talha, e montagem após o condicionamento (Recondicionamento por conta do CLIENTE);
- Substituir o óleo lubrificante das caixas redutoras da translação;
- Instalar limitador de carga;
- Instalar fim de curso da elevação;
- Modificar a posição do acionador do fim de curso do carro talha lado barramento;
- Substituir fim de curso da ponte rolante;
- Instalar sinalizador audiovisual de movimentação;
- Instalar placa de identificação no painel elétrico;
- Instalar sinalização de risco elétrico;
- Instalar sinalização de risco de carga suspensa;
- Instalar sinalização para uso de cinto de segurança;
- Instalar Sinalização de máquina acionada a distância;
- Instalar sinalização de indicação direcional de comandos na viga;
- Instalar número de fabricação do equipamento na viga, em local visível;
- Instalar informação de capacidade máxima na viga;
- Instalar informação de capacidade máxima no moitão;
- Instalar detector de fases;
- Instalar chave seccionadora;
- Substituir o sistema de alimentação elétrica geral, por um sistema tipo barramento elétrico;
- Aferir por topografia o alinhamento, nivelamento e paralelismos dos trilhos e flechas da ponte rolante.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – ET 002 - SMM 2021

### 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 especificados. A fiscalização será responsável pela verificação dessas condições e pela liberação dos serviços.

Após a assinatura do Contrato, a Contratada DEVERÁ atender o prazo acordado com o DINC para início dos serviços contratados, não podendo este passar de 20 (vinte) dias da data de assinatura para início dos serviços sem o prévio consentimento dos responsáveis DINC;

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 cópia CTPS dados pessoais/contrato que estarão envolvidos na atividade;
- Ficha de EPI Preenchida com assinatura do colaborador e CA do EPI; (Atualizada);
- 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);
- Plano de contingência das medidas de controle contra o novo coronavírus (COVID-19);
- Plano de segurança em caso de acidente;
- Lista com nome e função dos colaboradores que vão passar por integração no DINC.
  
- OS – De segurança do trabalho assinada pelos colaboradores envolvidos nas atividades;
- ASO - Atestado de Saúde Ocupacional; (Atualizado);
- APR – Análise Preliminar de Risco (deve ser enviada uma cópia para o SST e outra colocada no local das atividades, durante todo o serviço executado).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – ET 002 - SMM 2021

### TREINAMENTOS EXIGIDOS:

- Treinamento NR – 01 (riscos inerentes às atividades);
- Treinamento NR-07 (Curso Básico de primeiro socorro);
- Treinamento NR-20 (Prevenção e Combate a Incêndio)
- Treinamento NR – 05 (**CIPA Comissão Interna de Prevenção de acidentes**);
- Treinamento NR- 17 (Ergonomia);
- Treinamento NR-12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos):
  
- Treinamento NR-35.

### DURANTE O PREENCHIMENTO DAS ATAS

Será necessário repassar os seguintes aspectos sobre os treinamentos exigidos:

- I. Nome e descrição do treinamento;
  - II. Nome do participante em letras de forma e espaço para assinatura;
  - III. Nome da instituição/empresa/profissional que realizou o treinamento;
  - IV. Período de realização;
  - V. Carga horária.
- Outros treinamentos podem ser cobrados conforme análise do Setor de Segurança do Trabalho-SST do DINC durante as atividades.
  - Os colaboradores deverão realizar Integração de segurança no DINC com SST, antes de iniciar as atividades.

#### ➤ FARDAMENTOS

Os uniformes deverão ser em cor padrão com identificação da Empresa

- a) Calças
- b) Batas
- c) 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) Capacete de Segurança
- f) Protetor auditivo
- g) Mascaras descartável
- h) Mascaras de Tecido.
- i) Bota de couro cano médio, para eletricista.
- j) Luvas de proteção
- k) Cinto de segurança tipo paraquedista para trabalhos em altura
- l) Talabarte Y
- m) Placas de advertência, cone e tapetes isolantes.

Obs.: Esta documentação deverá ser digitalizada 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.**

**Petrolina, 28 de janeiro de 2021.**

**SAMUEL LOPES FERREIRA**  
Supervisor de Man. Mecânica  
[mecanica@dinc.org.br](mailto:mecanica@dinc.org.br)

**ÍGOR EMANUEL LIMA DOS SANTOS**  
Coordenador de Man. Mecânica  
[cmmv@dinc.org.br](mailto:cmmv@dinc.org.br)