

**EFE SERVICE SOLUCOES**

Rua Cinquenta e Um, 415 - Tropical - Contagem - MG - CEP:
32072-550

EFE SERVICE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS LTDA.

CNPJ: 23.001.873/0001-14 IE: 0026047310087

3133334255

mkt@efeservice.com.br

NUCLEBRAS EQUIPAMENTOS PESADOS S/A NUCLEP

CNPJ: 42.515.882/0003-30

AV. GAL. EUCLYDES DE OLIVEIRA FIGUEIREDO, 200 - BRISAMAR - Itaguaí - RJ - CEP: 23825-410

Validade da proposta

31/03/2024

Previsão de entrega

Até 350 dias caso não
haja atraso nos
componentes e ou
outros serviços
paralelos

1 – OBJETIVO

Esta proposta estabelece as condições técnicas e comerciais de fornecimento dos serviços de Modernização eletromecânica (RETROFITTING COM CNC D'ELECTRON) de um equipamento torno Vertical DORRIES incluso serviços de projetos e confecção de carenagem, para adequação de NR12 do equipamento, serviços serão executados nas instalações da EFE SERVICE, em Contagem - MG. Termo de Referencia: Contratação de serviço de retrofitting eletroeletrônico e mecânico do torno vertical 5.11.06 fabricante DORRIES modelo SDE200. Pregão Eletrônico 082/2023.

2 - ESCOPO DO SERVIÇO**2.1 - Montagem**

- Desmontagem técnica;
- Retífica de barramento;
- Geometria total eixos X/Z;
- Fornecimento do KIT CNC D'ELECTRON;
- Fornecimento, montagem e instalação de painel elétrico;
- Fornecimento, montagem e instalação do painel de comando;
- Fornecimento e instalação de servos motores de drives eixos X e Z;
- Fornecimento e instalação de Inversor de frequência;
- Fornecimento e instalação e resistor de frenagem;
- Fornecimento e instalação de manivela eletrônica;
- Fornecimento Instalação de mancais para instalação dos fusos;
- Revisão do motor principal;
- Fornecimento e instalação de fusos-esferas nos eixos transversal e longitudinal ("X" e "Z");
- Fornecimento e instalação dos rolamentos dos fusos;
- Fornecimento e instalação de sistema de lubrificação centralizada;
- Fornecimento e substituição dos raspadores de cavacos;
- Fornecimento, instalação de adaptação de esteiras porta cabos;
- Otimização troca de gamas rotação do eixo arvore;
- Projeto Carenagem;
- Confecção da Carenagem;
- Montagem da Carenagem;
- Adequação NR12;
- ART;
- Pintura total do equipamento;
- Teste de funcionamento dos componentes instalados;
- Teste de funcionamento do Software de CLP;
- Start up de funcionamento do CNC;
- Entrega técnica;
- Treinamento de operação, manutenção e programação.

**EFE SERVICE SOLUCOES**

Rua Cinquenta e Um, 415 - Tropical - Contagem - MG - CEP:
32072-550

EFE SERVICE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS LTDA.

CNPJ: 23.001.873/0001-14 IE: 0026047310087

3133334255

mkt@efeservice.com.br

2;.2 - Serviços de Engenharia

- Elaboração de diagrama elétrico;
- Elaboração de novo software de intertravamento de PLC;
- Elaboração de novo esquema elétrico.

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	Serviços	MÃO DE OBRA	2.300.000,00	2.300.000,00
			Total	2.300.000,00
			Valor líquido	2.300.000,00

Forma de pagamento:

conforme detalhamento no termo referencia. Anexo I - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Observações:**3 - OBSERVAÇÕES GERAIS****3.1- Esta oferta inclui**

A proposta contempla apenas os serviços citados acima.

A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento de todas as peças para execução da reforma. Todos os materiais mecânicos, elétricos e eletrônicos que serão exclusivamente utilizados nesta reforma.

Esta proposta contempla os materiais e serviços que possam ser necessários para realização da reforma conforme escopo, após desmontagem técnica, se verificado a necessidade de qualquer outra intervenção não citado no escopo, será encaminhado orçamento complementar.

3.2 - Esta oferta não inclui

Serviços não citados nesta, componentes mecânicos, hidráulicos ou de qualquer espécie que venham corrigir o estado original e atual que se encontra a máquina. Não fazem parte desta proposta, qualquer custo com conserto(s)/reparo(s) em peça(s)/conjunto(s) mecânicos ou eletrônicos, quaisquer peça(s) de reposição não citados no escopo, remoção, içamento, carga ou descarga da máquina no parque industrial da contratante.

3.3 - Valor do serviço

No valor do serviço estão inclusos despesas de locomoção, deslocamento, refeições, pedágios, hospedagens dos técnicos para execução da entrega técnica.

3.5 - GARANTIA

3.5.1 – 01 (um) ano, para os serviços constantes desta proposta, a contar da data da aprovação da máquina ou início da produção (o que ocorrer primeiro) incluso despesas com locomoções, deslocamentos, (quilometro rodado mais 50% do valor da hora conforme tabela vigente), hospedagens, refeições e pedágios.

3.5.2 – A garantia não se aplica a defeitos causados pela compradora em decorrência de operação incorreta do equipamento, a partes da maquina em estado original que não sofreram reparos, ou intervenções efetuadas por outra mão-de-obra sem a prévia autorização por escrito da EFE SERVICE MANUTENÇÃO DE MAQUINAS LTDA, sendo que neste caso extingue-se a garantia para parte que sofreu a intervenção.

**EFE SERVICE SOLUCOES**

Rua Cinquenta e Um, 415 - Tropical - Contagem - MG - CEP:
32072-550

EFE SERVICE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS LTDA.

CNPJ: 23.001.873/0001-14 IE: 0026047310087

3133334255

mkt@efeservice.com.br

3.5.3 – Caso haja inadimplência de parcela dos serviços pós entrega, haverá a suspensão da garantia.

4 – DADOS CADASTRAIS

RAZÃO SOCIAL: EFE SERVICE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS LTDA.

CNPJ: 23.001.873/0001-14

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002.604.731.00-87

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 72079911

ENDEREÇO: Rua Cinquenta e Um, 415 - Bairro Tropical - Contagem - MG - CEP.: 32.072-550

Certos de sua atenção, nos colocamos a disposição para qualquer esclarecimento que se fizer necessário.

Atenciosamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Oliveira', is written over a horizontal line.

EFE SERVICE MANUTENÇÃO DE MAQUINAS LTDA