

PROPOSTA Nº 10/0425/0125

São José dos Pinhais, 16 de abril de 2025

Ao  
**MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES**  
**CNPJ: 76.235.753/0001-48**  
**BANDEIRANTES – PR**

**Engepeças Equipamentos Ltda**, empresa comercial, distribuidor autorizado dos produtos **JCB para o estado do PARANÁ e SANTA CATARINA**, com sede na Rua José Semes, 17680 - Bairro Itália, São José dos Pinhais – PR, CEP 83.020-442, inscrita no CNPJ 05.063.653/0010-24, Inscrição Estadual 90799050-86, por meio desta, apresenta PROPOSTA COMERCIAL, para o fornecimento do equipamento abaixo descrito:

#### Produto:

**Pá Carregadeira nova, Marca JCB, Modelo 422ZX**, de Fabricação Nacional, equipada com **motor da mesma marca do fabricante do equipamento**, JCB, MAR-1, 04 cilindros, turbo alimentado, **potência de 130 hp**. Transmissão Powershift automática com 4 velocidades à frente e 3 velocidades à ré, de tração total, seletor elétrico e mudança de marchas que incorpora um inibidor de velocidade e de modulação, proporcionando mudanças de relação e de sentido de deslocamento suaves e imediatas. Eixos tipo redução final planetária dianteiro e traseiro, oscilação eixo traseiro de 12 graus, bloqueio de diferencial do tipo LSD, com limitador de patinagem de **atuação automática**. Sistema elétrico 24 volts. Direção hidráulica Q-Amp, com válvula de prioridade integrada operando a 190 bar, para proporcionar uma resposta suave e com pouco esforço. Os cilindros hidráulicos de direção estão posicionados no alto, para evitar danos. Coluna da direção ajustável, ângulo da direção:  $\pm 40^\circ$ . Freios de serviço hidráulicos nas quatro rodas, pressão operacional de 40 bar. Circuito duplo com suporte de acumulador para máxima segurança sob todas as condições. Freios multidisco em banho de óleo, montados externamente. Freio de estacionamento: tipo disco mecânico atuando sobre o eixo de saída da transmissão com função de neutralizador da transmissão. Sistema hidráulico com duas bombas de engrenagens montadas diretamente na transmissão. Bloco de válvulas de dois carretéis montado com flutuador. Os comandos principais são acionados com a alavanca hidráulica remota (**joystick**) e controle da carregadeira mediante a unidade de alimentação hidráulica com acumulador de reserva. Força de desagregação 10.379 Kgf, Altura de descarga 2.806 mm. Pressão do sistema: 245 bar. Vazão hidráulica: 170 lpm, **pneus dianteiros e traseiros 17,5/25, cabine fechada ROPS/FOPS, com ar condicionado**, máquina equipada com **caçamba de 1,9 m³**, banco do operador com suspensão mecânica e múltiplos ajustes, com cinto de segurança. **Sistema de Monitoramento JCB LiveLink gratuito por 1 (um) ano**. Demais características standard conforme catálogo do fabricante. Peso Operacional de 12.000 Kg.



[engepecas.com.br](http://engepecas.com.br)

CURITIBA/PR  
(41) 3386-8100

CASCADEL/PR  
(45) 3219-3000

MARINGÁ/PR  
(44) 3123-0050

ITAJAÍ/SC  
(47) 3241-8600

PORTO ALEGRE/RS  
(51) 3357-7300

BELO HORIZONTE/MG  
(31) 3439-1800

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR  
(41) 3380-8800

CHAPECÓ/SC  
(49) 3358-9300

GOIÂNIA/GO  
(62) 3232-3400

CUIABÁ/MT  
(65) 3388-0100

BELÉM/PA  
(91) 2122-4300

## PROPOSTA COMERCIAL:

**Preço Unitário de Venda 422ZX, descrição acima:**

R\$ 750.000,00 (Setecentos e Cinquenta Mil Reais).

**IMPORTANTE:** Valores, prazos e condições sujeitos à alteração sem aviso prévio.

**Classificação Fiscal:** 8429.51.99

**Código Finame:** 323.333-1

**Código MDA:** M022A305

**Validade da Proposta:** 30 (Trinta) dias.

**Prazo de Entrega:** 180 (Cento e oitenta) dias, a partir da solicitação.

**Local de Entrega:** Pátio da Prefeitura Municipal ou Órgão Público solicitante.

**Forma de Pagamento:** Acordado antecipadamente com a Engepeças Equipamentos Ltda.

**Dados Bancários do Fornecedor:** Banco do Brasil - **Agência:** 3404-5 | **Conta Corrente:** 7507-8.

**Garantia:** 24 (Vinte Quatro) meses, sem limite de horas, a contar da data de emissão da nota fiscal.

**Plano de Manutenção:** Durante o período de garantia ou 2.000 horas.

**Tanque Cheio.**

## **OBSERVAÇÃO:**

A Garantia do equipamento é de fábrica e está sujeita ao **TERMO DE GARANTIA DO FÁBRICANTE JCB**, que será entregue ao cliente no momento da **ENTREGA TÉCNICA** do Equipamento (em que o cliente deverá assinar o Relatório de Entrega Técnica, para ter direito a esta Garantia).

Durante o período de garantia será concedido pelo fabricante (dentro de sua análise e autorização da garantia) sem ônus para o cliente as horas trabalhadas e peças liberadas em garantia pelo fabricante, bem como, sua substituição. Será cobrado do cliente o deslocamento (Km) do técnico da Engepeças Equipamentos Ltda, da sede da empresa até o local onde se encontra o equipamento do cliente, bem como, o seu retorno para a sede da Engepeças Equipamentos Ltda.

Sem mais para o momento.

05.063.653/0010-24

ENGEPEÇAS  
EQUIPAMENTOS LTDA.

RUA JOSÉ SEMES, 17680  
ITALIA - CEP 83.020-442

SAO JOSE DOS PINHAIS - PR

**GRUPO ENGEPEÇAS**

(41) 3380-8851

(41) 99218-6066

vendasjcb2@engepecas.com.br



Imagem ilustrativa



engepecas.com.br

CURITIBA/PR  
(41) 3386-8100

CASCADEL/PR  
(45) 3219-3000

MARINGÁ/PR  
(44) 3123-0050

ITAJAÍ/SC  
(47) 3241-8600

PORTO ALEGRE/RS  
(51) 3357-7300

BELO HORIZONTE/MG  
(31) 3439-1800

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR  
(41) 3380-8800

CHAPECÓ/SC  
(49) 3358-9300

GOIÂNIA/GO  
(62) 3232-3400

CUIABÁ/MT  
(65) 3388-0100

BELÉM/PA  
(91) 2122-4300