

ANEXO VII

À

Prefeitura Municipal de Rio Bom – PR
Pregão Eletrônico N.º019/2022
Processo Administrativo N° 059/2022

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA - PÁ CARREGADEIRA (NOVA) SOBRE RODAS – COMBUSTÍVEL: DIESEL, CONFORME **CONVENIO 911017/2021/MAPA**, conforme descrito no Anexo 1 - Termo de Referência do Edital.

Ilmo. (a) Sr. (a) Pregoeiro (a) e membros da equipe de apoio.

PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇO - Ajustada

A empresa **TKBR IMPORTAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 08.671.846/0001-65 e inscrição estadual nº 90484200-17 com sede à Avenida Ademar Bornia, nº 629, sala A, Jardim Europa, na cidade de Sarandi, estado do Paraná, apresenta a seguinte proposta comercial de preço:

Lote	Descrição	Marca e Modelo	Unid.	Quant.	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total.
01	Pá carregadeira, nova, zero horas, última série, ano de fabricação 2021, motor a diesel TIER III (CONAMA), de 06 (seis) cilindros, potência líquida de 138 HP, Sistema de refrigeração através de hélice com reversão hidráulica, transmissão Powershift com 04 marchas avante e 03 a ré, Sistema hidráulico de acionamento da caçamba através de única alavanca tipo "joystick" com tecla "FNR" (FRENTE-NEUTRO-RÉ) integrada na alavanca, freios de serviços em banho de óleo acionamento hidráulico para as quatro rodas com sistema de nitrogênio para emergência, Cabine fechada ROPS/FOPS com ar condicionado de fábrica, Pneus de 17,5x25 – 12 lonas – L3, caçamba com dentes, cantos e segmentos aparafusados com 2,0 m3, Peso operacional de 11.000 kg	Marca:Liugong Mod: 835 H Fabricante:Liugong	01	01	591.500,00	591.500,00

Valor total R\$ 591.500,00 (Quinhentos e Noventa e Um Mil e Quinhentos Reais).

A proposta terá validade de **60 (sessenta)** dias, a partir da data de abertura do pregão.

Prazo de entrega: **90 (noventa)** dias após a assinatura do contrato.

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, fretes, etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento.

CASO VENCEDORA:

Dados do responsável pela empresa para assinatura da eventual ATA E COMPROMISSO DE FORNECIMENTO:

Nome: Sr Odauro Vitoriano, Carteira de Identidade nº 1659642-6 SESP/PR, CPF nº 240.292.899-91

TAKEUCHI

BRASIL

Nacionalidade:Brasileiro Estado civil:Casado Profissão:Comerciante

Residência e domicílio: Avenida Laguna n° 20 Cidade:Maringa Estado:Parana CEP.: 87.050-260

Endereço para o envio da ATA E COMPROMISSO:

Rua: Avenida Ademar Bornia n° 629 SALA "A" Bairro:Jardim Europa Cidade: Sarandi Estado:Parana CEP:87113-000

Fornecemos os seguintes dados bancários: BANCO DO BRASIL – AGENCIA: 0352-2 Conta 94939-6.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à inteira disposição de V.S.as., e subscrevemo-nos.

Sarandi, 27 de abril de 2022.

TKBR IMPORTAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Odauro Vitoriano – Sócio Administrador

RG 1.659.642-6 SESP-PR / CPF 240.292.899-91



TKBR – Importação de Máquinas e Equipamentos Ltda;
Av. Ademar Bornia n.º 629, Sala A, Jardim Europa, Sarandi – PR. CEP 87.113-000.
Fone: (44) 3031-6709 - licitacaotkbr@outlook.com - CNPJ 08.671.846/0001-65
Inscrição Estadual: 90484200-17

Motor	Cummins QSB5.9-C150
Potência Bruta	113 kW (154 hp) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	102 kW (138 hp) @ 2.200 rpm
Peso Operacional Padrão	11.000 kg
Caçamba Padrão	2,0 m ³
Força de Desagregação	95 kN
Altura Máxima de Descarga	2.870 mm

835H

PÁ CARREGADEIRA

 **LIUGONG**



MUNDO EXIGENTE. EQUIPAMENTO RESISTENTE.

835H ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR

Nível de Emissão	Tier 3 / Estágio III / MAR-1
Marca	Cummins
Modelo	QSB5.9-C150
Potência Bruta	113 kW (154 hp) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	102 kW (138 hp) @ 2.200 rpm
Torque Máximo	690 N·m @ 1.100-1.500 rpm
Cilindrada	5.9 L
Número de Cilindros	6
Aspiração	Turboalimentado & intercooler Ar-Ar

TRANSMISSÃO

Tipo de Transmissão	Contraeixo, power shift
Conversor de Torque	Estágio simples, 3 elementos
Velocidade Máxima, à frente	37 km/h
Velocidade Máxima, à ré	23 km/h
Número Velocidades, à frente	4
Número Velocidades, à ré	3

EIXOS

Diferencial Dianteiro	Convencional
Diferencial Traseiro	Convencional
Oscilação de Eixo	±10°

DIREÇÃO

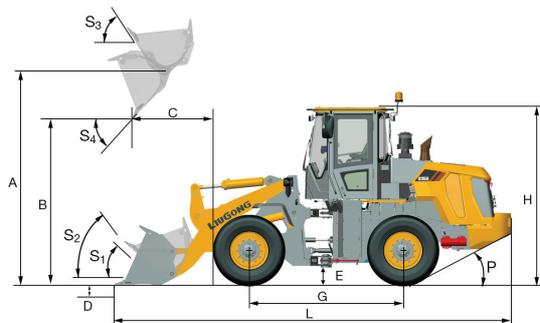
Configuração da Direção	Articulada
Pressão do Alívio da Direção	17,2 MPa

FREIOS

Freio de Serviço	Discos Banhados
Acionamento-Freio de Serviço	Hidráulico
Freio de Estacionamento	Controle Mecânico
Acionamento-Freio Estacion.	Mecânico

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Bomba Principal	Engrenagem
Pressão de Alívio Principal	17 MPa
Tempo de Elevação	5,1 s
Tempo de Descarga	1,1 s
Descida - Flutuação	3,1 s
Tempo Mínimo de Ciclo Total	9,3 s



DESEMPENHO DA CARREGADEIRA com Caçamba Padrão 2,0 m³

Carga de Tombamento-Reta (ISO 14397-1:2007)	8.500 kg
Carga de Tombamento-Articulada (ISO 14397-1:2007)	7.200 kg
Força de Desagregação da Caçamba	95 kN
A Altura Máx. Pino de Articulação	3.738 mm
B Altura Máxima de Descarga	2.870 mm
C Alcance em Altura Máx. de Descarga	1.095 mm
D Profundidade Máx. Escavação, Caçamba Nivelada	40 mm
S ₁ Recuo da Caçamba ao Nível do Solo	42°
S ₂ Recuo da Caçamba em Transporte	49°
S ₃ Recuo da Caçamba em Altura Máxima	60°
S ₄ Ângulo Máx. Descarga em Altura Máx.	45°

ÇAÇAMBAS

Varição da Caçamba	1,5-3,2 m³
--------------------	------------

DIMENSÕES

E Vão Livre Sobre o Solo	350 mm
G Distância Entre Eixos	2.870 mm
H Altura da Cabine	3.340 mm
J Banda de Rodagem	1.850 mm
K Largura Total Externa dos Pneus	2.295 mm
L Comprimento com Caçamba Abaixada	7.185 mm
M Ângulo de Giro, Ambos os Lados	40°
P Ângulo de Saída, Traseiro	28°
R ₁ Raio de Giro, Externo à Caçamba	5.740 mm
R ₂ Raio de Giro, Externo ao Pneu	5.090 mm
W Largura Sobre à Caçamba	2.460 mm

PNEUS

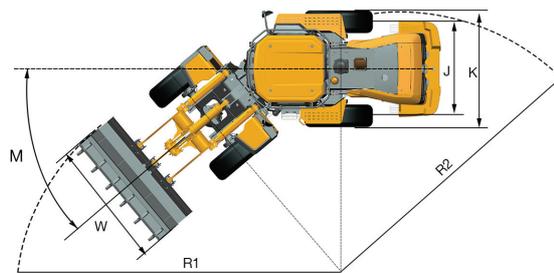
Tamanho dos Pneus (variação)	17,5 - 25
------------------------------	-----------

PESO OPERACIONAL

Peso Operacional (variação)	10.500-11.100 kg
-----------------------------	------------------

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de Combustível Padrão	140 L
Tanque de Combustível Opcional	187 L
Óleo do Motor	16,3 L
Sistema de Arrefecimento	35 L
Reservatório Hidráulico	130 L
Transmissão e Conversor de Torque	45 L
Eixo, Cada	28 L



Liugong Máquinas para Construção Pesada Ltda.

Rua Marcio Carlim, nº270, Parque Industrial, Mogi Guaçu/SP - Brasil
T: +55 19 3851 2400 E-mail: contato@liugongla.com
www.liugong.com

Especificações e desenhos estão sujeitos a alteração sem aviso. As máquinas exibidas podem incluir equipamento opcional. Os equipamentos padrão da Liugong e equipamentos opcionais poderão variar de região para região. Entre em contato com seu fornecedor da Liugong para obter informações específicas para sua área.

05/2019 Desenhado pela Liugong