



**GLOBAL
MÁQUINAS**

A

Prefeitura Municipal de Vista Gaúcha/ RS

Setor de Licitações

Pregão Eletrônico nº 08/2024

Processo Licitatório nº 109/2024

Proposta de Preços

DADOS DA EMPRESA Razão Social: M. BERTINATTO GLOBAL MÁQUINAS CNPJ: 48.295.172/0001-66 Endereço: Rua João Moreira Maciel, 3.670, Pav. A CIDADE: Porto Alegre Bairro: Humaitá Estado: RS CEP: 90.251-800 Fone: 51 3061.2221 E-Mail: admcomercial@priorigrupo.com.br Contato: Marcos						
DADOS BANCÁRIOS Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 0453 Conta corrente: 3307-1 Op.: 003 Cidade: Porto Alegre - RS Titular da Conta Corrente: M. Bertinatto Global Máquinas CNPJ: 48.295.172/0001-66						
RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO Nome: Marina Bertinatto Estado Civil: Solteira Profissão: Empresário Endereço: Av. Independência, 56, apt. 201, B. Independência, Porto Alegre / RS CPF: 015.699.460-78 RG: 1107179127 Cargo: Diretor Telefone: 51 3061.2221						
Item	Quant.	Unid.	Descrição do Objeto	Marca Modelo	Valor Unitário	Valor Total
01	02	Unid.	Retroescavadeira nova 0 (zero) hora/km, 4x4, motor diesel com 100 HP, caçamba da carregadeira com capacidade de 1m³, com dentes, e caçamba da retroescavadeira de 0,29 m³ com dentes, ano/modelo fabricação 2024. Peso operacional de 8.100 kg, cabine fechada ROPS/FOPS com ar condicionado, com duas portas laterais, para-brisas dianteiro com esguicho e limpador, transmissão com 04 marchas a frente e 04 a ré. Assento com suspensão a ar, stander de fábrica com cinto de segurança; painel de operação com todos os componentes necessários para o perfeito monitoramento das condições operacionais da máquina, incluso sistema eletrônico de monitoramento dos parâmetros de funcionamento da máquina com seletor de modos de operação e alertas sonoros nos controles prioritários; Espelhos retrovisores; Controles traseiros (retro) tipo Joystick; Faróis dianteiros no topo da cabine e iluminação e luzes de freio; Bloqueio de diferencial; protetor de motor e Cardan; rádio AM/FM/USB; pneus novos dianteiros 12.5/80x18 com 12 lonas, pneus novos	LiuGong 766A	R\$ 428.500,00	R\$ 857.000,00



**GLOBAL
MÁQUINAS**

		<p>traseiros 19,5x24 com 12 lonas; freios a disco banhados a óleo, tanque de combustível de 160 litros; atendimento aos padrões de emissões de poluentes Mar-1/TIER 3.</p> <p>Todos os itens de segurança exigidos na legislação em vigor.</p> <p>Com assistência técnica prestada em até 96 (noventa e seis) horas após solicitação formal do Município.</p> <p>Com reposição de peças no mesmo material, especificações e tecnologia em até 30 (trinta) dias nos casos em que o equipamento apresentar defeito de fábrica e com transporte do equipamento para oficina autorizada para reparos em caso de defeitos de fábrica, sendo que os custos de reparo, de peças e de transporte serão totalmente por conta da empresa licitante.</p> <p>Com realização de curso gratuito sobre funcionamento e operação de equipamento para 04 (quatro) operadores com duração de 02 (duas) horas com emissão de certificado.</p> <p>Será entregue junto com o equipamento catálogo de peças, manual de instrução e de manutenção, todos em língua portuguesa.</p> <p>O equipamento será entregue junto ao Centro Administrativo Municipal.</p> <p>O equipamento será garantia contratual bem como assistência técnica do bem, de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, independente de quilometragem ou horas trabalhadas.</p> <p>Todas as assistências técnicas e revisões obrigatórias do manual do equipamento, serão efetuados e custeadas pelo proponente (peças, serviços, deslocamento e demais custos concernentes a assistência técnica e revisão).</p>			
--	--	---	--	--	--

Valor Total: R\$ 857.000,00 (oitocentos e cinquenta e sete mil reais).

Validade da Proposta: A proposta apresentada possui validade de 60 (sessenta) dias úteis, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO.

Prazo de Entrega: O equipamento ofertado será entregue em até de 30 (trinta) dias após a solicitação formal do Município de Vista Gaúcha.

Local de Entrega: O equipamento ofertado será entregue no Centro Administrativo Municipal, situado na Avenida Nove de Maio, 1015, Centro, Vista Gaúcha, CEP: 98.535-000.



Garantia: O equipamento ofertado possui garantia 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, independente de quilometragem ou horas trabalhadas.

Pagamento: em até 30 (trinta) dias da data do recebimento da nota fiscal/ fatura devidamente atestada.

Declaramos, ainda, que:

- Cumpriremos todos os termos deste edital referentes ao Pregão Eletrônico nº 08/2024.
- Nos preços propostos estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, e todas as demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento da obrigação objeto da licitação em referência.
- Sob as penas artigo 299 do Código Penal, que teremos a disponibilidade do objeto licitado, caso venhamos a vencer o certame, para realizar a entrega no prazo previsto no Anexo I deste Edital.

Porto Alegre/RS, 11 de novembro de 2024.

M. BERTINATTO
GLOBAL
MAQUINAS:48295172
000166

Assinado de forma digital por
M. BERTINATTO GLOBAL
MAQUINAS:48295172000166
Dados: 2024.11.11 11:08:09
-03'00'

M. Bertinatto Global Máquinas- ME
Carlos Roberto Pereira Batista
CPF nº 442.205.700-63





Motor	Perkins 1104D- 44TA
Potência Bruta	74,5 kW (100 hp /101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Velocidade máxima	36 km/h
Capacidade Padrão da Caçamba da Carregadeira	1,0 m ³
Capacidade da Caçamba da Retroescavadeira	0,1~0,36 m ³
Peso Operacional	8.100 kg

766A

RETROESCAVADEIRA

766A

ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR

Regulamento de Emissão	Nível III / Estágio IIIA / MAR-1
Fabricante	Perkins
Modelo	1104D-44TA
Potência bruta	74,5 kW (100 hp / 101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Torque Máx.	410 N-m @ 1.400 rpm
Deslocamento	4,4 litros
Aspiração	Turboalimentado

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do Sistema	12 V
Classificação da bateria	95 amp-hr

TREM DE FORÇA

Número de Rodas Motrizes	2WD / 4WD
1ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	5,9 km/h
2ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	10,7 km/h
3ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	20,5 km/h
4ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	36 a 40 km/h
Raio de Giro, Fora do Pneu Dianteiro	4.400 mm
Raio de Giro, Fora da Caçamba	5.554 m

FREIOS

Tipo de Freio de Mão	Discos Banhados à Óleo
Acionamento do Freio de Mão	Sistema Mecânico

PNEUS

Tamanho do Pneu Dianteiro	14-17,5NHS-14RP T
Tamanho do Pneu Traseiro	19.5 -24NHS-14PR T

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Circuito	Aberto
Fluxo Total	143 L/min
Pressão de Alívio Principal	24 MPa
Tipo de Bomba	Bomba de Engrenagem em Tandem
Direção Hidráulico	Válvula de Prioridade

PESO OPERACIONAL

Peso Operacional	8.100 kg
------------------	----------

SISTEMA DE CARREGAMENTO

Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	1,0m³
Largura Padrão da Caçamba (referenciado)	2.260 mm
Altura Máxima do Pino da Caçamba	3.413 mm
Força de Desagregação da Caçamba	59,3 kN
Ângulo de Basculamento Máximo na Altura Máxima	45°
Altura de Basculamento no Ângulo Máximo	2.691 mm
Alcance do Basculamento na Descarga em Altura Máx	713 mm
Força de Rompimento da Lança	49,3 kN
Profundidade Máxima de Escavação	89 mm
Nivelador de Caçamba	

SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

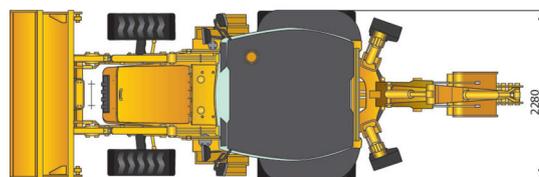
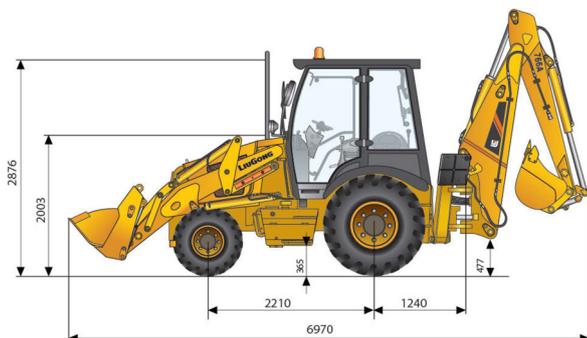
Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	0,2m³
Largura Padrão da Caçamba	610 mm
Profundidade máx. escavação (Braço padrão/extensível)	4.440 mm / 5.600 mm
Alcance máx. nível do solo (Braço padrão/extensível)	5.443 mm / 6.553 mm
Altura de Carregamento (Braço padrão/extensível)	3.586 mm / 4.273 mm
Ângulo de Giro da Caçamba	186°
Força de Escavação da Caçamba	58,2 kN
Força de Escavação da Caçamba, alavanca padrão	37,5 kN
Recomendação de Rotação Máxima para Escavação	1.600 rpm

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de Combustível	131 L
Óleo de motor	7 L
Sistema de Refrigeração Reservatório	23 L
Hidráulico	130 L
Total do Sistema Hidráulico	170 L
Transmissão e Conversor de Torque	16 L
Eixo dianteiro	6,9 L
Eixo traseiro	16 L

EQUIPAMENTO PADRÃO

EQUIPAMENTO PADRÃO	EQUIPAMENTO OPCIONAL
Transmissão Powershuttle Carraro	Cabine Aberta, ROPS/FOPS
Cabine Fechada, ROPS / FOPS, com AC	Farol Rotativo
Linha Hidráulica Auxiliar - Retro	Pneu 12,5/80R18 12 Lonas
Linha Hidráulica Auxiliar - Carregadeira	Tanque de Combustível 160 Litros
Carraro 4 x 4 Eixos	Martelo Hidráulico
Bloqueio da Lança	Carraro 4 x 2 Eixos
Caçamba de Uso Geral 1,0 / 0,2 m³	Caçamba 4 em 1 1,0 m³
Cinto de Segurança	Lança Telescópica
Tesoura Hidráulica	Capacid.Caçamba: 0,29m³ / largura 30'
	Sistema de Telemetria
	Banco com Suspensão a Ar



Unidade: mm

Liugong Latin America

Rua Márcio Carlím, 270, Parque Industrial - Mogi Guaçu/SP
T: +55 19 3851 2400 E: contato@liugongla.com
www.liugongla.com

Atualizado: 10/2024

Especificações e desenhos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas podem incluir opcionais. O equipamento padrão e opcional Liugong pode variar de região para região. Consulte seu revendedor Liugong para obter informações específicas de sua área. A potência do motor kW é convertida em cavalos de potência (1 kW=1,3596 ps e 1 kW=1,3410 hp) neste arquivo.

QUIPLINK



Sistema de Telemetria LiuGong



MUNDO EXIGENTE. EQUIPAMENTO RESISTENTE.

Sistema de Telemetria LiuGong

O Sistema QuipLink pode ser utilizado na linha de **Pás Carregadeiras, Escavadeiras, Motoniveladoras e Compactadores**, sendo um equipamento opcional que ser vendido separadamente ou incluso em pedidos de máquinas novas, compatível com os seguintes produtos LiuGong:

Pá Carregadeira 835H	Escavadeira 915E	Compactador 612H
Pá Carregadeira 856H	Escavadeira 922E	Motoniveladora 4180D

O Quiqlink inclui:

- Sistema web para gestão de frota;
- Certificações: ISO 900, ANATEL (certificado de homologação sob o nº 009868-16-09321), CESVI e outras;
- Tecnologia de última geração;
- Telemetria real integrada à central do equipamento;

Como funciona:

O sistema QuipLink foi desenvolvido para melhorar a rentabilidade das empresas. Isto é possível mediante a utilização de tecnologias de última geração, integradas a um sistema de gestão flexível.

- Empresa com telemetria maquinaria multimarca via rede CAN;
- Hardware e software próprio.

GANHO DE PRODUTIVIDADE:



O sistema QuipLink é capaz de gerenciar itens como:

- Tempos de tração por operador/máquina;
- Controle de tempos de parada;
- Detecção de gargalos da operação;
- Horas com maior movimentação;
- Horas com mais veículos ociosos;
- Horímetro de maquinaria;
- Horas de máquinas disponíveis x manutenções;
- Monitoramento e consumo de combustível.