

Brasília/DF, 07 de Dezembro de 2021.

Ao
Governo do Distrito Federal
Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal
DER/DF
Processo Número: 00113-00001070/2021-50
Data da sessão: 07/12/2021 às 14:00 hs.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO N° 124/2021.

A Hanashiro Máquinas Agrícolas Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 00.507.061/0001-40, Inscrição Estadual nº: 07.333.772/001-67, com sede à Sia/Sul Qd 5c Lotes 51/52 Loja Térreo N°221, na cidade de Brasília, estado do Distrito Federal, Brasília – DF, CEP 71.200-055, através de seu representante legal que abaixo subscreve, vem apresentar e submeter à apreciação de Vossas Senhorias a Proposta de Preços para o Pregão Eletrônico nº 124/2021.

Item	Descrição/ Especificação	Und	Qtd	Valor unitário	Valor Total
2	Trator cortador de grama Giro Zero, modelo Z560X , descarte lateral, SEM RECOLHEDOR E SEM RECICLADOR, largura de corte 152 cm, material da plataforma de corte em aço com 4,76 mm de espessura, acionamento das lâminas em embreagem elétrica, lâmina com 3 peças, eixo/mandril em ferro fundido, altura de corte mínima 25,4 mm e máxima 127 mm, peso de 594 kg, tanque de combustível de 45L, resfriamento do motor a ar. MARCA HUSQVARNA. Assistência Técnica em Brasília – DF.	Und	6	R\$ 69.500,00	R\$ 417.000,00
Valor total					R\$417.000,00
Valor por extenso		Quatrocentos e dezessete Mil Reais			

Validade da Proposta: Conforme edital.

Local de Entrega: Conforme o edital. **Prazo de entrega:** Conforme o edital. **Condição de pagamento:** Conforme o edital. **Garantia:** Conforme o edital.

Declaramos que nos submetemos a todas as cláusulas e condição do Edital relativa à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal 10.520/2002 e Lei Federal 8.666/93, que integram o ajuste correspondente, e demais normas vigentes e aplicáveis ao certame.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e financeiros, taxas, seguros, frete até o destino, carga e descarga, cessão de cilindros, e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a execução do objeto da presente licitação, e que estamos de acordo com todas as normas vigentes para realização do objeto do presente certame.

Declaramos de que tem conhecimento do diferencial de ICMS, praticado entre os Estados da Federação (Resolução nº 22 de 19/05/1989 e Resolução nº 13 de 25/04/2012 do Senado Federal).

DECLARAMOS, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que faremos a fornecimento de bens em conformidade com as solicitações da Unidade Requisitante, nos prazos estipulados.

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.



**Hanashiro Máquinas Agrícolas Ltda
Cristiane Hanashiro Okada**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR	
Fabricante	Briggs & Stratton
Tipo	Vanguard 810
Potência	17,34 kW a 2900 ¹⁾
Lubrificação	Pressão com filtro de óleo
Combustível	Mínimo de 87 octanas sem chumbo (teor máximo de etanol 10%, MTBE máx. de 15%)
Capacidade do depósito de combustível	45,42 litros
Arrefecimento	Refrigerado a ar
Filtro de ar	Ciclónico
Alternador	12 V 15 A a 3600 rpm
Dispositivo de arranque	Elétrico
TRANSMISSÃO	
Transmissão	HydroGear ZT5400
Controlo da direção	Alavancas duplas, pega com espuma
Velocidade de marcha em frente	0-19,6 km/h
Velocidade de marcha-atrás	0-8 km/h
Travões	Travão de estacionamento mecânico integrado
Pneus dos rodízios dianteiros	13 x 6,5 Flat Free
Pneus traseiros, pneumáticos para relva	24 x 12-12
Pressão dos pneus	15 PSI / 103 kPa / 1 bar
ESTRUTURA	
Largura de corte	152,4 cm
Altura de corte	2,5 cm – 12,7 cm
Número de lâminas	3
Comprimento das lâminas	53,34 cm
Rolo antidesrelve	4 ajustáveis
Banco	Suspensão comercial da Husqvarna
Apoios de braços articulados	Sim
Medidor de manutenção	Digital
Engate da lâmina	Embraiagem 339 Nm (250 pés/lb)
Construção da plataforma	fabricada com 7 manómetros
Produtividade	23, 472 m ² /h

¹⁾ A potência nominal do motor declarada pelo fabricante do mesmo é a potência útil bruta média a um valor de RPM especificado de um motor de produção típico do modelo de motor avaliado de acordo com as normas SAE para a potência bruta do motor. Consulte as especificações do motor fornecidas pelo fabricante do mesmo.

Giro Zero**HUSQVARNA Z560X**

O cortador de grama Giro Zero da série Z500 da Husqvarna representa o design mais recente focado na produtividade, durabilidade e qualidade de corte. Proporciona conforto extremo, alta velocidade no solo e máxima tração para uma alta eficiência de corte. A robustez em todo o projeto garante uma vida longa e duradoura para o trabalho em aplicações comerciais de corte.

- Largura de corte
- Modelo do motor
- 📏 Peso
- Motor/engine model

152 cm
FX Series
594 kg
921V



RECURSOS

Quer ver de perto? Saiba mais sobre o produto explorando seu design e seus recursos.



Cast aluminium spindles

10" diameter commercial cast aluminium spindles with tapered roller bearings more effectively spread impact loads for extended durability.



Mostrador de combustível em LED

O mostrador de combustível em LED permite saber exatamente quanto de combustível resta e avisa quando o nível está baixo.

Heavy duty fabricated cutting deck

A deep draw deck, heavy duty cutting blades and an efficient flow design allow for rapid cut speeds with a high quality finish.



Freio de estacionamento automático

O novo sistema de freios de estacionamento é ativado ou desativado automaticamente quando as alavancas de direção são movidas para fora ou para dentro.



- Ajuste de Altura da plataforma
- Controles ergonômicos
- Bateria selada
- Parachoque de descarga de borracha resistente

- Transmissões HydroGear ZT5400
- Sistema de Proteção de Capotamento (ROPS)
- Alta capacidade de combustível
- Assento Premium com suspensão

Especificações



Capacidade

Velocidade à frente, min-máx max	19.3 km/h
Velocidade à frente, min-máx min	0 km/h



Plataforma de corte

Largura de corte	152 cm
Métodos de corte	Coletor/Reciclador/De lateral
Material da plataforma de corte	Aço
Espessura da plataforma de corte	4.76 mm
Posições de altura de corte	16
Acionamento das lâminas	Embreagem elétrica
Lâminas	3 pçs
Velocidade da lâmina	93.98 m/s
Rodas que se ajustam as imperfeições do terreno	4
Sistema de elevação do deck	Manual, ativado com o pé
Tipo de eixo/mandril	Ferro fundido
Altura de corte, min-máx max	127 mm
Altura de corte, min-máx min	25.4 mm



Dimensões

Peso	594 kg
Tamanho do pneu (dianteiro) Width	6 em
Tamanho do pneu (traseiro) Diameter	24 em



Sistema de transmissão

Acionamento das lâminas	Embreagem elétrica
Tipo de transmissão	Hidrostática
Fabricante da transmissão	Hydro-Gear
Modelo de transmissão	ZT 5400
Deslocamento da bomba	16 cm³



Motor

Fabricante do motor	Kawasaki
Modelo do motor	FX Series
Deslocamento do cilindro	999 cm³
Cilindros	2
Resfriamento do motor	Ar
Tipo de filtro de ar	Filtro de carvão ativado resistente
Tipo de combustível	Gasolina
Tipo de lubrificante do motor	Full pressure with oil filter
Localização do tanque de combustível	Lateral (Duplo)



Equipamento

Altura do assento	Alta
Medidor de horas	Sim