

**NM INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGRICOLAS  
LTDA**

**CNPJ: 24.735.598/0001-25  
RIO PEQUENO - GRÃO PARA/SC**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
Processo Licitatório n° 035/2024  
Pregão Eletrônico n° 026/2024 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS  
Data: 30/08/2024**

**CONTRA RAZÃO**

A **NM INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGRICOLAS LTDA**, com sede na Rodovia SC 370 - SN, Grão Pará - SC, inscrito no CNPJ n° 24.735.598/0001-25, neste ato representado por seu representante legal Sr. JANOR ANGELINO LUNARDI, portador (a) do documento de identidade RG n° 4.501.772, emitido pela SSP/SC, e do CPF n° 050.447.389-13 vem por meio deste, sob as penas da lei,

Declarar que referente ao Pregão Eletrônico n° 026/2024 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, que diante do pedido de recurso da empresa FORTMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA, a empresa se compromete a entregar o equipamento conforme a solicitação da Prefeitura (descritivo do Edital)

- ENSILADEIRA/COLHEDORA DE FORRAGENS, COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS E SIMILARES: Descritivo: nova, colhedora de forragem, nova, acoplável a trator agrícola com as seguintes características e componentes mínimos: - pintura a pó; - plataforma colhedora de área total original da máquina; - colheita de plantios a lanço e em linhas, independente de direção, de forragens com milho, cana de açúcar, sorgo, napier e capins; terceiro ponto com pinos individuais; - com tombador lateral de recolhimento fixo e um central giratório para direcionar a planta em linha; - discos de corte de alta liga formato estrela, incluso na carcaça do rotor; - quebrador de grãos que permite montar e desmontar na carcaça ou faca em formato c que corta e lança grão; - acionamento no rotor por cardam - bico articulável semi - hidráulico - rotação do rotor de 1500rpm; - caixa com 4 rolos alimentadores com engrenagens em adi mais as engrenagens de mudança de corte plataforma, dos rolos articulável lateral ou plataforma móvel, para facilitar e fazer as regulagens na contra -faca permitindo usar ambos os lados; transmissão da caixa de rola através de engrenagem com engrenagem sem auxílio de correntes; - caixa com engrenagens para troca de corte com diferentes tamanhos variando de 2 a 36mm. equipados com dois pinos de segurança; - afiador de facas com pedra circular giratórias do mesmo diâmetro das facas ou retangular; - rotor de 12mm com 12 facas e 6 lançadores independentes ou facas em formato c, usando parafusos em aço carbono; carenagens

de polietileno; - bica de saída toda em aço perfil 1 formato oval ou em polietileno cross link com proteção interna em aço inox; - potência de acionamento acima de 50 a 80 cv na tomada de força; - capacidade de produção de 10 a 28 toneladas por hora. Peso aproximado de 625kg.

Sendo assim solicitamos que permaneça a decisão de habilitação, diante de que a colocada FORTMAQ MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA apresentou sua intenção de recurso referente a seguinte descrição: “quebrador de grãos que permite montar e desmontar na carcaça **ou** faca em formato c que corta e lança grão” diante do mesmo a máquina atende conforme “quebrador de grãos que permite montar e desmontar na carcaça” e apresentou “rotor de 12mm com 12 facas e 6 lançadores independentes **ou** facas em formato c” que a máquina a atende conforme “rotor de 12mm com 12 facas e 6 lançadores independentes”. Tendo em vista a colocada não se atentou que a prefeitura da opções e acaba não direcionando a marca específica que há mesma apresentou, e sim dando opções a outras marcas.

**Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.**

**GRÃO PARÁ, 30 de Agosto de 2024.**

  
JANOR ANGELINO LUNARDI  
4.501.772  
050.447.389-13  
REPRESENTANTE LEGAL

24.735.598/0001-25  
N.M. INDUSTRIA E COMERCIO DE  
MAQUINAS AGRICOLAS LTDA  
RODovia SC 370 S/N  
RIO PEQUENO - CEP: 88890-000  
GRÃO PARÁ SC

# MFW

M Á Q U I N A S

desde 1960

Colhedora de Forragens

FH-1200AT e FH-65100

## Eficiência e Produtividade

Desenvolvida para produtores exigentes, que sabem a necessidade de ter um equipamento de confiança e produtivo.

Proporciona cortes uniformes, entregando os melhores resultados no processo de silagens.

Garante um picado com a mais alta qualidade nutricional, além de uma melhor compactação em silo e homogeneização entre folhas e grãos.



**Parceria forte com o Agronegócio**

Opere um equipamento que atende as normas de segurança, com suas carenagens em polietileno, movimentos hidráulicos, e cardans com proteções de série.



Quebra jato hidráulico



Bica de saída em rotomoldagem, com chapa de desgaste



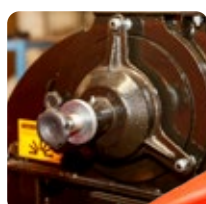
Rotor principal equipado com 12 facas e 6 lançadores de série



Giro da bica hidráulico

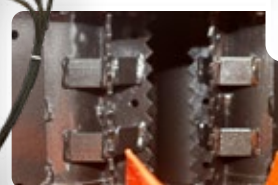


Disco de corte de alta liga em formato estrela do rolo recolhedor



Afiador de facas

Peneira Quebra Grão removível



Roda de apoio (opcional)

Carenagem em rotomoldagem de série

Cardan mais reforçado

Sistema de troca de corte por engrenagens

Caixa das engrenagens blindada



Engrenagens e eixos entalhados



Pino fusível externo

Características Técnicas	FH-65100
Acionamento	Mecânico através de tratores
Número de facas no rotor	12
Rotação de entrada "TDP"	540 RPM
Produção estimada	de 30 a 35 ton/h
Potência requerida na "TDP"	de 55cv à 90cv
Peso aproximado	610 kg
Tamanhos no corte	2 a 36mm (24 tipos de corte)
Transmissão	Caixa transmissão e eixo cardan
Hidráulica	Bica saída e Quebra-jato

**INFORMAÇÃO TÉCNICA:** Colhedora de forragem com largura de corte até 65cm, destinada a colheita de milho, cana, sorgo, capim, aveia e produtos consorciados, com regulagem de corte de 02 a 36mm, totalizando 24 tamanhos de picados, tracionada por tratores de 60 a 90cv com rotação de 540 RPM na TDP. Equipamento constituído de quatro rolos no total, sendo dois rolos recolhedores, com seis facas intercambiáveis cada, um rolo liso e um móvel, transmissão com caixa de coroa e pinhão blindada, rotor contendo doze facas, seis lançadores. Caixa recolhedora articulável, afiador de facas, contra facas com multipla utilização, bica de saída do produto dobrável, sendo o corpo em polietileno e uma chapa de proteção interna para desgaste, cilindro hidráulico para giro da bica, cilindro hidráulico para direcionamento do quebra jato (acompanha acionamento manual "cabo de aço"), pé de apoio, cardans, alinhadores, carenagem tombadora, engrenagens de troca de cortes, roda de apoio (opcional). Máquina equipada com sistema de quebra grão e fundo liso (intercambiável).



# PRT-1200

Constituída com um sistema de **duplo tambores** alinhadores e discos com **facas independentes** de alta rotação, proporciona um melhor rendimento, corte, deixando a rebrota mais rápida, e conta ainda com um sistema de manutenção fácil.

Faca de corte removível



Seu **longo alinhador** traz um melhor campo de visão, garantindo sempre uma melhor operação.



**Transmissão Monobloco e blindada**, garante uma melhor e eficiente transmissão, mais alinhada e livre de impurezas.

Conjunto tombador do produto com **múltiplas regulagens**, trazem sempre um melhor posicionamento e performance na hora de sua operação.



FH-1200AT



## Fácil manutenção

Plataforma articulável

Não perca tempo desmontando todo equipamento para trocas de peças na FH-65100.

Características Técnicas	FH-1200AT
Acionamento	Mecânico através de tratores
Número de facas	12
Rotação de entrada "TDP"	540 RPM
Largura de corte	1,05m
Área útil de trabalho	1,20m
Produção estimada	Até 40 ton/h
Peso aproximado	800 kg
Número de facas por tambor	6 unidades
Potência requerida na "TDP"	de 65cv à 95cv

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS:** Colhedora de forragem com largura de corte até 1,20cm, destinada a colheita de milho, cana, sorgo, capim, aveia e produtos consorciados, com regulagem de corte de 02 a 36mm, totalizando 24 tamanhos de picados, tracionada por tratores de 65 a 95cv com rotação de 540 RPM na TDP. Equipamento constituído de seis rolos no total, sendo dois rolos recolhedores na plataforma, com seis facas intercambiáveis cada, e quatro rolos na caixa recolhedora, sendo dois rolos recolhedores, também com seis facas intercambiáveis cada, um rolo liso e um móvel, transmissão com caixa de coroa e pinhão blindada, rotor contendo doze facas, seis lançadores. Caixa recolhedora articulável junto a plataforma, afiador de facas, contra facas com multipla utilização, bica de saída do produto dobrável, sendo corpo em polietileno e uma chapa de proteção interna para desgaste, cilindro hidráulico para giro da bica, cilindro hidráulico para direcionamento do quebra jato (acompanha acionamento manual "cabo de aço"), pé de apoio, cardans, alinhadores, tombador, sistema transmissão corrente, engrenagens de troca de cortes. Máquina equipada com sistema de quebra grão e fundo liso (intercambiável).

# MFW MÁQUINAS



Com raízes em Itapira, interior do estado de São Paulo, a 160 km da capital. Pioneira na indústria de misturadores verticais, de capital 100% nacional, a empresa foi fundada em 1960 e desde então vem constantemente se aperfeiçoando em

projetos e construção de máquinas e implementos agrícolas, sempre atendendo com plena atenção às necessidades e sugestões do homem do campo. Diversidade, robustez e simplicidade dos equipamentos são as armas que sempre estiveram e estarão em nossos punhos, virtudes estas que abrem fronteiras no mercado interno e externo. Nossa extensa rede de parceiros revendedores sempre estará disposta a auxiliar na dificuldade encontrada pelos consumidores, apresentando a melhor opção em equipamentos agroindustriais.



M Á Q U I N A S

desde 1960

Rua Vereador Nelson Guiraldelli, 130  
Distrito Industrial Juvenal Leite  
13977-015 - Itapira-SP  
(19) 3863-3021 | (19) 98197-3295



atendimento@mfwmaquinas.com.br  
vendas@mfwmaquinas.com.br

 /MFWMAQUINAS

[MFWMAQUINAS.COM.BR](http://MFWMAQUINAS.COM.BR)