

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO

Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	20251027/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	20251027/2025
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
OBJETO:	AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 161.100,00 (cento e sessenta e um mil e cem reais)

PREÂMBULO

Aos 10 de Dezembro de 2025, após analisado o resultado do Pregão Eletrônico nº 20251027/2025, referente ao processo administrativo em epígrafe, **HOMOLOGO** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro de Homologação e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

CIDAMAQ MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA 32.396.643/0001-92						
Total de Itens: 5 Valor Total: R\$ 161.100,00 (cento e sessenta e um mil e cem reais)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
2	0 - Roçadeira Agrícola Articulada ? Tipo Asa Delta (Rebatível) (ou articulada lateral/rebatível), nova, com as seguintes especificações técnicas mínimas: Tipo: Roçadeira agrícola articulada, rebocável, do tipo asa delta com sistema de rebatimento lateral (mecânico ou hidráulico), para cobertura de área ampla; Largura de corte efetiva: Mínimo de 2,40 metros; Número de rotores: 03 rotores com 2 facas móveis cada; Tipo de facas: Facas móveis em aço temperado, reversíveis, resistentes ao impacto e desgaste, com fixação por parafusos de alta resistência; Acionamento: Através de tomada de força (TDP) do trator com rotação de 540 rpm; Transmissão: Por cardans e caixas de transmissão com engrenagens helicoidais banhadas a óleo; Rebatimento lateral: Sistema articulado com dobradiças reforçadas e trava de segurança (rebatimento mecânico ou hidráulico para transporte e armazenamento); Altura de corte: Regulável, mínima entre 5 a 25 cm, por meio de patins ou rodado traseiro; Estrutura: Chassi em aço estrutural com reforço lateral, acabamento com pintura eletrostática anticorrosiva; Pontos de lubrificação: De fácil acesso, distribuídos nas		UNIDADE	1,00	R\$ 55.400,00	R\$ 55.400,00



	articulações, caixas e rolamentos; Engate: Tipo reboque, com sistema de engate para trator agrícola categoria II; Rodado traseiro: Com rodas pneumáticas ou semi-pneumáticas para controle de altura e estabilidade; Peso aproximado: Mínimo de 700 kg; Potência mínima requerida do trator: 65 cv; Capacidade operacional: Aproximadamente 1,8 a 2,0 hectares/hora, dependendo das condições do terreno; Segurança: Equipamento dotado de proteções nas partes móveis e nas laterais contra arremesso de objetos, conforme norma NR-12; Acompanha: Manual de operação e manutenção em português, chave de cardan e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
3	0 - Botijão Criogênico de Nitrogênio Líquido ? Capacidade 11?L (SC 11/7 equivalente) Descrição técnica: Recipiente criogênico portátil para armazenamento de nitrogênio líquido (N?L), com capacidade nominal de ~11?litros (equivalente a 11?kg de N?L); Bocal (gargalo): diâmetro mínimo de 55?mm; Capacidade de armazenamento: até 06 canecas removíveis (canisters) internas; Taxa de evaporação estática: típica de ~0,17?L/dia (ou inferior), garantindo eficiência térmica; Duração estimada (em repouso): cerca de 60 a 67 dias; Em operação (em uso): aproximadamente 30 a 35 dias de retenção do frio; Peso: vazio cerca de 5,7 a 6?kg; cheio com N?L na faixa de 14?15?kg; Dimensões externas: altura ~55?cm; diâmetro externo ~26?cm; Material construtivo: painel externo em alumínio ou compósito leve com isolamento a vácuo (tecnologia Dewar); Acessórios incluídos: pescador (pinça térmica) para manuseio; Garantia mínima: 2 a 3 anos contra defeitos de fabricação por vazamento ou falha térmica; Etiqueta de identificação: contendo número de série, data de fabricação, data válida para teste de vácuo/hidroestático e dados de capacidade; Instruções e cuidados operacionais: fornecidos em manual técnico em português. Carroça para Trator (Transporte Agrícola) até 3000kg Tipo: Reboque agrícola acoplado ao engate traseiro do trator (três pontos ou engate específico). Capacidade de carga: entre 1.500 kg a 3.000 kg, dependendo do modelo. Dimensões da carroceria: aproximadamente 2,0 a 3,0 m de comprimento por 1,5 a 2,0 m de largura, altura lateral de 0,5 a 0,8 m. Estrutura: aço carbono reforçado, chassi soldado e pintura anticorrosiva.Rodas: pneumáticas agrícolas, de 14 a 16 polegadas, com rolamentos blindados. Eixo: reforçado, com capacidade compatível à carga nominal. Suspensão: eixo rígido ou com mola, conforme necessidade de terreno. Porta traseira: basculante ou	UNIDADE	4,00	R\$ 8.500,00	R\$ 34.000,00	



	articulada para descarga fácil. Segurança: refletivos, proteção lateral e fixação segura no engate do trator. Finalidade: transporte de grãos, hortaliças, feijão, milho, adubos, ferramentas ou produtos agrícolas em geral.					
4	0 - Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e Feijão Acoplada ao Trator Tipo: Implemento agrícola tracionado e acionado pela tomada de força (TDP) do trator. Acionamento: Cardan com proteção de segurança. Capacidade de trabalho: entre 500 a 1.200 kg/hora, dependendo da cultura e teor de umidade dos grãos. Produtividade: regulagem para debulhar milho em espigas e feijão em vagens secas. Rotor: equipado com cilindro debulhador e peneiras para separação do grão e palha. Regulagem: ajuste de abertura conforme tipo e tamanho do grão. Sistema de limpeza: ventilador para expulsão de palhas e impurezas leves. Acoplamento: três pontos para engate rápido em trator agrícola de mínimo 45 cv. Transmissão: via correia e polias, com sistema Debulhadeira de Milho e					



	proteções nas partes móveis, de acordo com normas NR-12.					
5	0 - Grade de Discos (16 discos) para Trator Tipo: Implemento agrícola de preparo de solo, acoplado ao engate de 3 pontos ou engate traseiro do trator. Número de discos: 16 discos concêntricos, fixos ou flutuantes, de aço temperado, com diâmetro entre 40 a 50 cm. Espaçamento entre discos: regulável de 20 a 25 cm. Largura de trabalho: aproximadamente 4 m. Profundidade de trabalho: ajustável de 5 a 15 cm, conforme tipo de solo e cultura. Chassi: estrutura reforçada em aço carbono, pintada com proteção anticorrosiva. Rodagem: rodas de transporte para deslocamento em estrada ou dentro da propriedade. Acoplamento: engate traseiro de três pontos, compatível com tratores de 70 cv ou mais Finalidade: preparo de solo, incorporação de restos culturais, nivelamento de terreno e semeadura de culturas diversas. Segurança: proteções contra contato acidental e rolamentos blindados nos discos Grade de Discos (16 discos) para Trator Tipo: Implemento agrícola de preparo de solo, acoplado ao engate de 3 pontos ou engate traseiro do trator. Número de discos: 16 discos concêntricos, fixos ou flutuantes, de aço temperado, com diâmetro entre 40 a 50 cm. Espaçamento entre discos: regulável de 20 a 25 cm. Largura de trabalho: aproximadamente 4 m. Profundidade de trabalho: ajustável de 5 a 15 cm, conforme tipo de solo e cultura. Chassi: estrutura reforçada em aço carbono, pintada com proteção anticorrosiva. Rodagem: rodas de transporte para deslocamento em estrada ou dentro da propriedade. Acoplamento: engate traseiro de três pontos, compatível com tratores de 70 cv ou mais. Finalidade: preparo de solo, incorporação de restos culturais, nivelamento de terreno e semeadura de culturas diversas. Segurança: proteções contra contato acidental e rolamentos blindados nos discos	UNIDADE	1,00	R\$ 41.900,00	R\$ 41.900,00	
7	0 - Sulcador para Acoplar ao Trator Tipo: Implemento agrícola para preparo de sulcos, acoplado ao sistema de três pontos do trator. Acoplamento: engate triplo (categoria II), compatível com tratores a partir de 45 cv. Largura de sulco: regulável, variando entre 20 a 45 cm. Profundidade de sulco: ajustável até 30 cm, de acordo com o tipo de solo. Lâmina/Aiveca: fabricada em aço de alta resistência, com ponta reforçada e substituível. Chassi: estrutura reforçada em aço carbono, com pintura anticorrosiva. Regulagens: ajuste de largura e profundidade por pinos e parafusos de fácil operação. Finalidade: abertura de sulcos para culturas como milho, feijão, mandioca e horticultura	UNIDADE	1,00	R\$ 11.900,00	R\$ 11.900,00	



em geral. Segurança: atende aos requisitos de proteção mecânica conforme normas NR-12."					
Total Geral					R\$ 161.100,00
Total Geral					R\$ 161.100,00

Jati - CE, 10 de Dezembro de 2025

Juarez Nogueira Filho
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente
013/2023

