



## Secretaria de Estado da Agricultura - SEAGRI

## DESPACHO

De: SEAGRI-NECTR

Para: SUPEL-GAMA

Processo Nº: 0025.417405/2019-13

Assunto: Pedido de Esclarecimento Empresa Casa da Lavoura

Senhor(a),

Em face ao pedido de Esclarecimento interposto pela empresa Casa da Lavoura Máquinas e Implementos Agrícolas (id. 0012138732), o qual nos manifestamos tecnicamente na forma e contexto a seguir encadeados :

I) Preliminarmente :

Trata o presente certame sobre AQUISIÇÃO DE IMPLEMENTOS, para execução dos Contratos de Repasse nº 814176/14, 814071/14 e 814179/14, conforme PLANO(s) DE TRABALHO devidamente aprovado pelo Órgão interveniente Caixa Econômica Federal .

1º) Em relação a especificação do Item Micro Trator (Motocultivador) esclarecemos que está aprovada através do ofício nº 757/2015/GIGOV (anexo na plataforma mais brasil -Aba Anexos do referido CTR), e em conformidade com as especificações do presente edital.

Ademais a concepção do PLANO DE TRABALHO, durante todas as fases desde seus estudos preliminares, até sua aprovação definitiva pelo órgão interveniente, levou em consideração as especificações dos equipamentos que melhor atenderia a administração, de modo a cumprir sua atividade fim. Dentro desse princípio adotou-se a concepção de melhor custo x benefício, as características dos equipamentos se deram após várias pesquisas feitas em diversas empresas que comercializam tal equipamento, sendo posteriormente submetido à apreciação da área técnica do Departamento de engenharia da Caixa Econômica Federal , para análise da descrição, bem como aprovação do preço unitário conforme Ofício (id.8069641).

Deve-se frisar então que se torna improcedente o questionamento da referida empresa quanto à especificação do Micro Trator exigida no edital e as existente no mercado, pois, várias marcas de mercado comercializam equipamento compatível ao exigido no edital, a Exemplo as marcas KLR KOLHER (id.0012168099) Budny (0012168245) e Tobata (id.0012168402).

2º Quanto ao valor estimado dos equipamentos, é importante salientar que esta Secretaria promoveu várias pesquisas de preços e submeteu a análise da Caixa Econômica Federal, e foram aprovadas conforme ofício (8069641), (8069733), (8069853), (8069902), conforme custos unitários estabelecidos no Termo de Referência item 17- Estimativa de Preço. Sendo assim solicitamos ao setor responsável para elaboração do quadro estimativo a revisão dos preços unitários referente aos Itens 1 Micro Trator, Item 2 Plantadeira e Item 4 Enxada Rotativa.

Assim, então, pelas razões, esclarecimentos, justificativas, e documentos juntados, esta secretaria pede e espera que estas razões sejam recebidas e providas, e proceda a continuação do certame.

Ednéia Lilia dos Santos Monteiro

Chefe de Núcleo

Victor Paiva da Silva

Coord. Agric. Familiar



Documento assinado eletronicamente por **Edneia Lilia dos Santos Monteiro, Chefe de Núcleo**, em 25/06/2020, às 13:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **VICTOR PAIVA DA SILVA, Coordenador(a)**, em 25/06/2020, às 13:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0012168424** e o código CRC **622D84F3**.

**MICROTRATOR KLR-KOHLER MT18 COM 2 PNEUS  
ENXADA ROTATIVA ERM 850**



<b>MODELO</b>		<b>KLR- KOHLER MT18 COM PNEUS</b>				
<b>MOTOR HORIZONTAL</b>		<b>04 TEMPOS</b>				
<b>TIPO</b>		<b>DIESEL MONOCILÍNDRICO</b>				
<b>POTÊNCIA NOMINAL</b>		<b>18 CV. / 2.400 RPM</b>				
<b>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>		<b>RADIADOR / ÁGUA</b>				
<b>PARTIDA</b>		<b>MANUAL E ELÉTRICA</b>				
<b>SISTEMA TRANSMISSÃO ENTRE MOTOR E CAIXA</b>		<b>3 CORREIAS "V" B1880</b>				
<b>DIMENSÕES C X L X H</b>		<b>2.600 x 1.000 x 1.500</b>				
<b>EMBREAGEM</b>		<b>MULTI DISCO DE CONTATO CONSTANTE</b>				
<b>TRANSMISSÃO SINCRONIZADA</b>		<b>POR MARCHAS: 06 FRENTE - 02 RÉ</b>				
<b>SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO</b>		<b>DIESEL REFRIGERADO A ÁGUA</b>				
<b>VELOCIDADES (KM/H)</b>						
<b>06 A FRENTE</b>	<b>1,4</b>	<b>2,5</b>	<b>4,1</b>	<b>5,3</b>	<b>9,4</b>	<b>15,3</b>
<b>02 A RÉ</b>	<b>1,0</b>	<b>3,8</b>				
<b>SISTEMA DE FREIOS</b>		<b>TAMBOR / SAPATAS</b>				
<b>BITOLAS DE RODAGEM AJUSTÁVEIS</b>		<b>800 – 740 – 640 mm</b>				
<b>PNEUS – RODADO SIMPLES ou RODADO DUPLO</b>		<b>2 x 6.00 - 12 (PRESSÃO MÁXIMA 30 LBS/POL<sup>2</sup>)</b>				
<b>SISTEMA ELÉTRICO COM BATERIA / FAROL</b>		<b>12 V / DIANTEIRO</b>				

## **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

<b>1. DIMENSÕES TOTAIS (CXLXH)</b>	2.600 × 1.000 × 1.500 mm
<b>2. VÃO LIVRE</b>	182 mm
<b>3. BITOLAS DE RODAGEM (AJUSTÁVEIS)</b>	800 – 740 - 640 mm
3.1 Bitola ( Medida interna )	487 mm ( 587 – 647 mm )
3.2 Bitola ( Medida Externa )	953 mm ( 793 – 893 mm )
<b>4. PESO CONSTRUCIONAL (SEM IMPLEMENTO)</b>	360 kg
<b>5. PESO EM SERVIÇO APROXIMADOS</b>	
5.1 Com arado Sulcador	405 kg
5.2. Com enxada rotativa 900 mm – 24 enxadas	485 kg
5.3 Com Aparador Grama	510 Kg
5.4 Com Roçadeira Frontal	447 Kg
5.5 Com Carreta Simples	670 Kg
5.6 Com Carreta Tracionada	795 Kg
5.7. Rendimento Enxada máxi. por m2 - 900mm	3000 m2/h
<b>6. VELOCIDADES (KM/H)</b>	
6.1. À frente - km/h – 1° - 2° - 3° - 4° - 5° - 6°	1.4 ; 2.5 ; 4. 1 ; 5.3 ; 9.4 ; 15.3
6.2. À ré - km/h – 1° - 2°	1.0; 3.8
<b>7. EIXO DO CULTIVADOR</b>	6 ( Seis ) Diferentes Rotações
7.0. Largura da rotativa	900 mm
7.1. Velocidade alta	275 rpm
7.2. Velocidade baixa	279 rpm
7.3. Largura Enxada Rotativa	1000 mm
7.4. Número de Enxadas ( Flanches )	24 unidades
7.5. Profundidade Rotativa	150 a 220 mm
<b>8. MOTOR / ELÉTRICA / RODADO</b>	
8.1. Motor à caixa de transmissão	3 correias em "V" tipo B – 75
8.2. Óleo da caixa de marchas	6,0 litros (SAE 90)
8.3. Óleo da caixa de transmissão	0,2 litros (SAE 90)
8.4. Óleo da corrente da rotativa	0,8 litros (SAE 90)
8.5. Óleo do cárter	2,5 litros (SAE 15 W 40)
8.6. Óleo do filtro de ar	0,6 litros (SAE 15 W 40)
8.7. Capacidade tanque de combustível	14 litros
8.8. Capacidade de água (usar aditivo)	5,5 litros
8.9. Sistema de arrefecimento	Radiador
8.10. Potência	12,8 KW / 18 CV - aprox.18 H.P.
8.11. RPM	2.400 RPM
8.12. Sistema de Partida	Manual e Elétrica
8.13. Modelo de alternador	SFF45 ímã permanente, A.C.
8.14. Voltagem	12 V
8.15. Saída nominal	45 W
8.16. Fase	Fase única, 3-fios
8.17. Carga	3 lâmpadas de 12-14 V, 15W
8.18. Farol	Dianteiro
8.18. Correia	Tipo B 1880
8.19. Pneus Modelo	2 x 6.00 - 12 e/ou 4 x 6.00 - 12
8.20. Pressão	1.4 ~2.0 kg/cm <sup>2</sup> - 20 a 24 LB

**CULTIVADOR DE ENXADAS ROTATIVAS PARA MICROTRATOR  
MODELO KOHLER ERM850**



<b>MODELO</b>	<b>KOHLER ERM850</b>
<b>NÚMERO DE ENXADAS</b>	<b>24</b>
<b>LARGURA DE TRABALHO</b>	<b>900 mm</b>
<b>PROFUNDIDADE DE TRABALHO</b>	<b>150 MM a 220 MM</b>
<b>VELOCIDADE DO EIXO</b>	<b>Alta 256 RPM</b>
<b>PRODUTIVIDADE</b>	<b>Baixa 188 RPM</b>
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	<b>3000 m<sup>2</sup>/h MÁX.</b>
<b>POTÊNCIA REQUERIDA / VELOCIDADE TRABALHO</b>	<b>VARÃO</b>
	<b>ACIMA 14 CV. / 15 KM/H</b>



## Micro Trator - Ficha técnica



# MICRO TRATOR

## Motor

Potência: 15 CV / 14,8 HP / 11,03 KW

Rotação: 2400 RPM

## Dimensões

Comprimento: 2680 mm

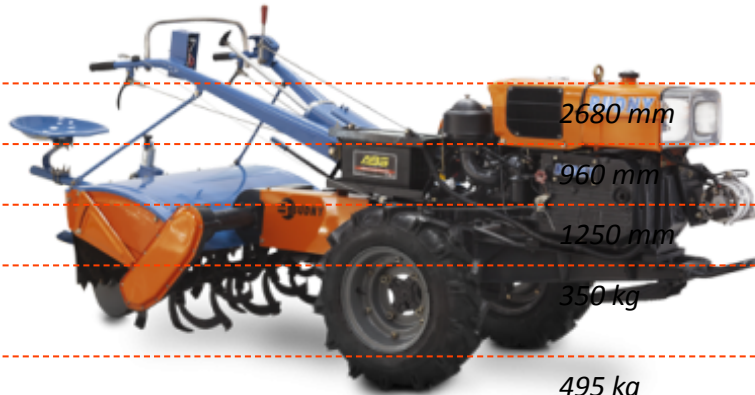
Largura: 960 mm

Altura: 1250 mm

Peso sem implemento: 350 kg

Peso com implementos: 495 kg

Vão livre do solo: 180 mm



## PERFEITO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SUA PROPRIEDADE, FLEXÍVEL E DE FÁCIL USO.

O Micro Trator Budny destaca-se pela sua funcionalidade e facilidade de utilização. É leve, prático e possibilita o trabalho confortável mesmo em áreas menores. O Micro Trator Budny pode ser amplamente utilizado em sítios, cultivo de solos arenosos e argilosos, planícies montanhosas, campos de arroz, pomares, granjas e outros.

## Enxada Rotativa

Quantidade de lâminas: 26.  
 Diâmetro da lâmina: 420mm.

Largura de trabalho: 900mm.

Profundidade de trabalho: 220mm.

Quantidade de pneus: 4.  
 Tamanho dos pneus: 6.00x12, 4, 4 lonas de borracha.

Pressão dos Pneus:

22 a 29 Libras (PSI).

## GALERIA DE FOTOS



(./slir/w1024-h768/upload/micro-trator-5791236c103f9.jpg)

(./slir/w1024-h768/upload/micro-trator-89.jpg)

(./slir/w1024-h768/upload/micro-trator-5791236e3ea2e.jpg)

(./slir/w1024-h768/upload/micro-trator-5791236e3ea2e.jpg)

## Chegou a sua vez de ter um Budny

Micro Trator - Ficha técnica

## MICRO TRATOR EM AÇÃO

## Motor

Potência: **Microtrator BDY 1520 é protagonista da agricultura em comunidade de**

Rotação: 2400 RPM

## Dimensões

Comprimento:  2680 mm

Largura: 960 mm

Altura: 1250 mm

Peso sem implemento: 350 kg

Peso com implementos: 495 kg

Vão livre do solo: 180 mm

## Transmissão

Caixa de transmissão: Dupla tração

Caixa de câmbio: (3+1)x2 marchas

Transmissão Final: Tração independente

**SAIBA TUDO SOBRE O MICRO TRATOR**

**Potência, tomada de força, dimensões, enfim conheça o trator por inteiro**

## Enxada Rotativa

FICHA TÉCNICA

Quantidade de lâminas: 26.

Diâmetro da lâmina: 420mm.

Largura de trabalho: 900mm.

Profundidade de trabalho: 220mm.

**PRONTO PARA SEU PRÓXIMO PASSO?**

## Rodados

6.00x12, 4, 4 lonas de borracha.

Pressão dos Pneus: 22 a 29 Libras (PSI).

## FAÇA UM ORÇAMENTO (/PT-BR/ORÇAMENTO)

Micro Trator - Ficha técnica



### Motor

Potência: 15 CV / 14,8 HP / 11,03 KW

Rotação: 2400 RPM

### Dimensões

Comprimento: 2680 mm

Largura: 960 mm

Altura: 1250 mm

Peso sem implemento: 350 kg

Peso com implementos: 495 kg

Vão livre do solo: 180 mm

### Transmissão

Caixa de transmissão: Dupla tração

Caixa de câmbio: (3+1)x2 marchas

Transmissão Final: Tração independente

### Enxada Rotativa

Quantidade de lâminas: 26.

Diâmetro da lâmina: 420mm.

Largura de trabalho: 900mm.

Profundidade de trabalho: 220mm.

### Rodados

6.00x12, 4, 4 lonas de borracha.

Pressão dos Pneus: 22 a 29 Libras (PSI).



Micro Trator Motocultivador Diesel com Enxada Rotativa 16.5 hp P. Elétrica com radiador Tipo Tobata na [Agrotama](#)

a partir de

**R\$ 18.790,00**

-

Quantidade: 1

+

[Comprar agora](#)

Vendido e entregue por [Agrotama](#) ⓘ

## Micro Trator Motocultivador Diesel com Enxada Rotativa 16.5 hp P. Elétrica com radiador Tipo Tobata

**R\$ 18.790,00**

-

Quantidade: 1

+



à vista no cartão de crédito ou boleto bancário

[Comprar agora](#)**10x R\$ 1.879,00** s/juros no cartão

R\$ 18.790,00 a prazo .

[Ver formas de pagamento](#)

Calcular frete

Digite o CEP

OK

Pode comprar com tranquilidade!



Aqui, a entrega do seu pedido é garantida pelo Zoom Garante. Mais



Se pintar dúvida ou imprevisto, temos o melhor atendimento da categoria no [ReclameAQUI](#). Mais

Micro Trator Motocultivador Diesel com Enxada Rotativa 16.5 hp P. Elétrica com radiador Tipo Tobata na [Agrotama](#)

a partir de

**R\$ 18.790,00**

-

Quantidade: 1

+

[Comprar agora](#)

## Detalhes do produto

Micro Trator Motocultivador Diesel - 16.5 hp - Partida Elétrica e Manual - Refrigerado a Água com Rad é um equipamento robusto forte e de fácil manuseio.

É equipado com motor de 16 5HP refrigerado a água.

Possui partida elétrica e manual um farol para trabalhos noturnos e um câmbio com 6 marchas para frente e 2 para ré.

Os motores Diesel de 1 cilindro se destacam pela força e torque e por sua economia de combustível.

Possui centro de gravidade que deixa estável tanto no cultivo como no acoplamento de outros implementos como carretas e roçadeiras e tornando seguro o trabalho do operador.

Muito utilizado na agricultura familiar e em propriedades onde se emprega a multicultura.

Granjas aviários salas de ordenhas enfim... um produto para várias aplicações.

Acompanha Enxada rotativa.

Produto não acompanha a bateria.

**ATENÇÃO** Com propósito de facilitar seu transporte o Micro Trator Motocultivador Nagano será despachado pré montado.

Micro Trator - Diesel - 16 5 HP - 4 cursos - 903cc Motor 4 tempos cilindro único refrigerado a água (radiador) Potência máxima 16 5 HP Deslocamento 903 cm<sup>3</sup>

Taxa de compressão 17 1 Combustível Diesel Capacidade de combustível 15 L

Capacidade de Óleo 3 L Tipo de óleo lubrificante SAE 15 W40 / 20 W40 Filtro de ar

óleo chapeado Tamanho das rodas 6 00 " - 12" Capacidade de óleo (caixa de

engrenagens) 7 L Tipo de Óleo Lubrificante (Caixa de Velocidades) 80W90 GL3

Engrenagens 6 Frente - 2 ré Pressão dos pneus 23 PSI Velocidade de arado - frente

(km / h) 1.4 / 2.5 / 4.1 / 5.3 / 9.4 / 15.3 Arado rápido - D (km / h) 1.1 / 3.8 Largura do

Enxada 800 mm.Acompanha Enxada rotativa.

## Especificações Técnicas

### Informações Básicas

Tipo

Micro Trator, Motocultivador

Micro Trator Motocultivador Diesel com Enxada Rotativa 16.5 hp P. Elétrica com radiador Tipo Tobata na [Agrotama](#)

a partir de

**R\$ 18.790,00**

-

Quantidade: 1

+

[Comprar agora](#)

## Zoom

[Sobre o Zoom](#)[Trabalhe com a gente](#)[Imprensa](#)

## Marcas e Lojas

[Anuncie sua loja no Zoom](#)[Central do Lojista](#)[Guia de Lojas](#)

## Destaques

[Melhores celulares](#)[Melhores celulares custo x benefício](#)[Melhores celulares dual chip](#)[Melhores smartphones intermediarios](#)[Melhores celulares para selfie](#)[Smartphone Moto G](#)[Smartphone Samsung Galaxy](#)[Smartphone iPhone](#)[Geladeira frost free](#)[Smart tv](#)[Mapa do Site](#)

## Precisa de ajuda?

[Tire sua dúvida](#)

Compare preços e produtos de Samsung, Motorola, Dell, LG, Electrolux e outras grandes marcas.

## Redes sociais do Zoom



Micro Trator Motocultivador Diesel com Enxada Rotativa 16.5 hp P. Elétrica com radiador Tipo Tobata na [Agrotama](#)

a partir de

R\$ 18.790,00

-	Quantidade: 1	+
---	---------------	---

Comprar agora

Privacidade - Termos