

Proposta página 1

# PROPOSTA DE FORNECIMENTO

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO / RS

PREGÃO ELETRÔNICO № 001/2022

Licitante: Razão Social: MULLER INDÚSTRIA DE MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

Endereço: Rod. RS 118, Km 22, nº 5195 - Bairro: Bom Sucesso

Município: Gravataí - Estado: RS CEP: 94130-390

Fone/Fax: (51) 3488-3488 CNPJ: 11.938.604/0001-08 Inscrição Estadual: 570297761 Inscrição Municipal: 41502

Dados Bancários: Banco do Brasil ag. 3415-0 c/c 10.5261-6

E-mail para envio de contrato e empenho: admvendas@mullerbrasil.com

Representante Legal:

**JEFFERSON DA SILVA RECUS** 

CPF 000.598.210-35

E-mail: admvendas@mullerbrasil.com

Fone: (051) 3488-3488

11.938.604/0001-08

Muller Indústria de Máquinas de Construção Ltda

ROD RS-118 Nº 5195 KM 22 SALA 01 BOM SUCESSO - CEP 94130390 GRAVATAÍ - RS



Proposta página 2

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica Nº 001/2022 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

Item	Qtd	Marca	Equipamento/Modelo	Preço Unitário	Preço Total
01	02	MULLER	RETROESCAVADEIRA/MR406	R\$ 466.500,00	R\$ 933.000,00

RETROESCAVADEIRA nova, tracionada 4X4, ano/modelo 2021/2021 ou superior, fabricação nacional, equipada com motor diesel, potência de 100HP, com transmissão sincronizada de 4 velocidades a frente e 4 velocidades a ré, bloqueio diferencial traseiro, com conversor de torque e reversão hidráulica; eixo dianteiro oscilante, reforçado para serviços pesados e pneus de 12 x 18 - 10 lonas (aro 18); eixo traseiro equipado com freios blindados a disco em banho de óleo, auto ajustável; eixo traseiro pneus 17,5 x 25 10 lonas; direção hidrostática, cabine fechada, com ar condicionado quente e frio, parabrisa dianteiro com esguicho e limpador, faróis de iluminação e luzes no freio, setas direcionais, banco do operador ajustável com suspensão, com cinto de segurança; espelhos retrovisores dianteiro e traseiro; carregador frontal hidráulico com capacidade de 1,00 m³ (caçamba dianteira Heavy Duty (HD)), caçamba traseira com dentes e capacidade de 0,25 m³; chassi monobloco inteiramente soldado (Chassi Extra heavy (EH)), peso operacional de 7.500 kg; protetor do cárter do motor, tapete de borracha, extintor de incêndio e demais itens de fábrica. Garantia de 12 meses.

Peso da Retroescavadeira com a configuração acima descrita:

Retroescavadeira com cabine fechada 4x4 - 7.100kg

Acréscimo de tanque combustível 160 L - 40 Kg - Opcional

Acréscimo do aro 18" - 70 Kg - Opcional

Chassi Extra Heavy (EH) - 200 Kg - Opcional

Caçamba Dianteira Heavy Duty - 90 Kg - Opcional

Peso Total da Retroescavadeira 7.500 Kg

Todas as informações estão descritas no catalogo.

Valor Total Unitário: R\$ 466.500,00 (Quatrocentos e sessenta e seis mil e quinhentos reais)

Valor Total: R\$ 933.000,00 (Novecentos e trinta e três mil reais)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Fica estabelecido em 60 (sessenta) dias consecutivos o prazo de validade das propostas, nos termos do artigo 6º da Lei Federal nº 10.520/2002 o qual será contado a partir da data da sessão de abertura. *Conforme edital nº 001/2022.* 

**PRAZO DE ENTREGA**: em até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da emissão da ordem de fornecimento. *Conforme edital nº 001/2022.* 

**ENTREGA:** A entrega do equipamento será realizada no Parque de Máquinas Municipal, Rua Paraíba, 347, Bairro Rabelo, Tio Hugo/RS. *Conforme edital nº 001/2022*.

**PRAZO DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**: Garantia total de 01 (um) ano sem limite de horas trabalhadas. *Conforme edital nº 001/2022.* 



#### NOSSA FORÇA NA SUA OBRA

PRAZO DE PAGAMENTO: O pagamento se dará conforme a liberação de recursos por parte do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, mediante Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado. Conforme edital nº 001/2022.

#### **DECLARAMOS:**

- a) Que no preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, mão de obra, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação;
- b) Que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- c) Que cumprimos os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- d) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- e) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
- f) Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- g) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- h) Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo i) do edital desse processo;
- i) Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da prefeitura municipal de Tio Hugo/RS, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau;
- Que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, na rua paraíba, 347, bairro rabelo, Tio Hugo/RS. Todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução, de não aceite caso não atenda a descriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

Tio Hugo/RS, 21 de janeiro de 2022.

Representante Legal:

**JEFFERSON DA SILVA RECUS** 

CPF 000.598.210-35

E-mail: admvendas@mullerbrasil.com

Fone: (051) 3488-3488

11.938.604/0001-08 Muller Indústria de Máquinas

de Construção Ltda

ROD RS-118 Nº 5195 KM 22 SALA 01 BOM SUCESSO - CEP 94130390 GRAVATAÍ - RS



# **MR 406**



**RETROESCAVADEIRA** 

Sempre inovando, a Müller apresenta a MR 406. Robusta e com a qualidade Müller, a MR 406 está ainda mais eficiente, durável, segura e fácil de operar, garantindo maior produtividade com o melhor custo operacional. Além disso, ela agora vem com uma pintura que proporciona maior durabilidade e resistência do produto, e está de acordo com as leis ambientais.

Se você procura uma retroescavadeira forte, conte com a MR 406.

- + Conforto e ergonomia
- + Desempenho e controle
- + Inovação e interatividade



#### CHASSI

O chassi Müller monobloco, de grande robustez desde a dianteira até o pivô de giro, é construído em chapa de aço de alta resistência. Apresenta estrutura em peça única tipo caixa fechada, reforçada para suportar grandes cargas, choques e torções nas mais severas aplicações.



## BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Com um dos motores mais potentes da categoria, a retroescavadeira Müller, equipada com motor MAR 1/TIER 3, é extremamente econômica, de fácil manutenção e baixo custo operacional, garantindo a melhor relação potência x economia.



## SISTEMA HIDRÁULICO

Comandos Load-Sensing garantem a alimentação simultânea de duas ou mais funções, gerando maior suavidade de movimentos, precisão de escavação e ciclos mais rápidos, com economia de combustível. O comando da carregadeira possui seis funções operacionais: carga, descarga, levantamento, retorno à escavação e autonivelamento da cacamba.



#### EIXOS (Carraro)

Eixo traseiro com redutores planetários localizados nas extremidades (para facilitar a manutenção). Os eixos possuem grande resistência mecânica, para suportar as mais severas condições de trabalho em terrenos acidentados e solos de baixa sustentação nas operações de carregamento.



## ESTRUTURA ROBUSTA

A tubulação e os cilindros estão montados na parte externa, proporcionando mais resistência e robustez à estrutura, facilitando a manutenção e visualização do sistema. Sistema de trava-lança, com apoio das travas durante a operação, eliminando tensão e atrito sobre o cabo.



#### CABINE CONFORTÁVEL E SEGURA

Maior espaço interno, conforto, ergonomia, grande visibilidade e comodidade para as longas jornadas de trabalho. A cabine da MR 406 foi desenvolvida dentro do conceito "o máximo para o operador". Seguindo os padrões de segurança, a cabine ROPS/FOPS de série é certificada nas normas ABNT NBR NM ISO 3471 e 3449.



#### TRANSMISSÃO (Carraro)

Transmissão "Power Sincro Shuttle", com quatro velocidades à frente e quatro à ré, seleção manual de marchas, com conversor de toque acoplado, que transmite aos eixos grande força de tração no carregamento frontal e agilidade no deslocamento do equipamento.



#### TANQUE

Possui dois modelos de tanque de combustível, sendo eles intercambiáveis. No modelo standard (143 litros), o material é plástico antichama (ICORENE 1613), elimina o risco de oxidação interna. No modelo opcional, a estrutura é metálica com maior capacidade (160L).



#### CARREGADEIRA

Nas operações de carregamento, a utilização de um cilindro frontal amplia o aspecto de visibilidade. Os braços articulados com reforços laterais suportam grandes tensões e proporcionam ciclos de operação mais rápidos e seguros, com grande força de desagregação. A caçamba frontal de 86" auxilia na proteção e evita o desgaste prematuro das bordas do pneu dianteiro.



#### FABRICAÇÃO NACIONAL

A retroescavadeira Müller atende às mais rigorosas e severas aplicações, oferecendo maior durabilidade, alto desempenho com baixo consumo de combustível, além de proporcionar facilidade na manutenção, com disponibilidade na reposição de componentes.



#### TECNOLOGIA

No compartimento do operador estão dispostos todos os sistemas de gerenciamento da máquina, incluindo painel de instrumento digital com alerta de revisões e ar-condicionado com controle digital.



## RETROESCAVADEIRA

A lança construída em chapa soldada de alta resistência possui reforços internos, projetados para suportar grandes forças e torções. Com ângulo de recolhimento negativo, permite maior estabilidade no transporte. Seu desenho curvo "tipo escavadeira" proporciona ganho adicional, tanto nas operações de escavação quanto no carregamento em caminhões.

tos: Sandro Broilo e Julio Soares.

## TRANSMISSÃO

	TRAÇÃO 4X2	TRAÇÃO 4X4
Modelo	Sincro Power Shutle 2 WD	Sincro Power Shutle 4 WD
Tipo	4 marchas frente / ré	4 marchas frente / ré
Seleção de marchas	Manual / sincronizada	Manual / sincronizada
Controle de inversão	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico

# **EIXO DIANTEIRO**

	Não-motriz 4x2	Motriz 4x4
Tipo	Oscilante em 11°	Oscilante em 11°
Tracionado	-	Redutores com planetárias internas
Capacidade estática	196.750N	175.000N
Capacidade dinâmica	78.700N	70.000N

# MOTOR TURBO

Motor: Perkins	MODELO: 1104D-44T
Combustível	DIESEL
Potência bruta (ISO 1585)	100 HP A 2.200rpm
Torque máximo	392 Nm a 1.400rpm
Número de cilindros	Quatro em linha
Tipo de injeção	Direta
Diâmetro	105mm
Curso dos pistões	127mm
Cilindrada	4,41
Taxa de compressão	18,2:1
Rotação máxima - livre	2.300rpm
Peso seco	365kg
Arrefecimento	Radiador de água
Temperatura do óleo	90° - 110°

## BOMBA HIDRÁULICA

Sistema	Fechado
Bomba tipo	Engrenagem
Vazão	137l/min a 2.200rpm
Pressão geral de alívio	210bar
Filtragem	10 microns

# **VELOCIDADE**

	FRENTE	RÉ
1ª marcha	5,4km/h	6,6km/h
2ª marcha	9,8km/h	11,8km/h
3ª marcha	18,8km/h	22,7km/h
4ª marcha	37,6km/h	45,4km/h

## **EIXO TRASEIRO**

Capacidade estática	250.000N
Capacidade dinâmica	100.000N
Tipo de freio de serviço	Multidiscos em banho de óleo
Atuação do freio de serviço	Simultâneo ou independente por roda
Acionamento do freio de serviço	Hidráulico
Tipo de freio de estacionamento	Acionamento mecânico interno ao eixo
Neutralização da transmissão	Acionamento elétrico
Bloqueio de diferencial	Acionamento elétrico

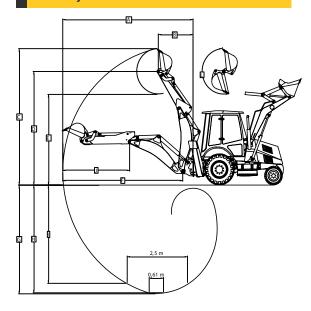
# SISTEMA ELÉTRICO

Alternador	100A
Tensão	12V
Rateria	Selada 100Ah 750 CCA

# **EQUIPAMENTOS STANDARD**

Alarme sonoro marcha à ré	Contrapeso 205kg
Autonivelamento de caçamba dianteira	Dois faróis dianteiros e traseiros
Alternador de 100A standard	Espelho retrovisor interno, externo e laterais
Banco ajustável ao peso com suspensão de molas e ajuste de postura	Para-brisa, limpador dianteiro e limpador traseiro
Coluna de direção ajustável em distância e profundidade	Pneus dianteiros 12 x 16,5 - 10 PR
Bateria selada	Pneus traseiros 19,5 x 24 10 PR
Botão de acionamento de bloqueio de diferencial	Sapata do estabilizador 40x40
Cabine aberta / fechada ROPS/FOPS	Sinaleiras de direção, freios e deslocamentos
Caçamba carregadeira de 86" de 1m³ com dentes	Tanque de combustível de 143 litros
Caçamba retroescavadeira de 30" de 0,25m³ com dentes	Tapete de borracha
Chave geral do sistema	Manípulo no volante
Protetor de escapamento	Porta-objetos, porta-copos, porta-ferramentas
Cinto de segurança	Tomada externa para medição de pressão

## MEDIDAS DE OPERAÇÃO DO BRAÇO DA RETROESCAVADEIRA



# CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de combustível	143L
Tanque hidráulico	75L
Eixo traseiro	17,2L
Eixo dianteiro motriz	6,9L
Óleo da transmissão e conversor	4X2 16,8L
Óleo da transmissão e conversor	4X4 18,8L
Óleo do motor turbo	7L
Sistema de arrefecimento	22L

# SISTEMA DE DIREÇÃO

Tipo	Hidrostática
Vazão	16l/min
Voltas do volante - batente a batente	2,75 voltas
Raio de giro sem freio aplicado	3,92m
Raio de giro com freio aplicado	2,53m

		BRAÇO STANDARD	BRAÇO EXTENSÍVEL
Α	Alcance máximo a partir do pivô de giro	5.380mm	5.480mm
Α	Alcance máximo a partir do pivô de giro – braço extensível estendido	-	6.560mm
В	Alcance de carregamento na altura máxima do centro da articulação	1.440mm	2.060mm
С	Altura máxima da caçamba – aro 16,5"	5.360mm	5.460mm
С	Altura máxima da caçamba – braço extensível estendido – aro 16,5"	-	6.540mm
С	Altura máxima da caçamba – braço extensível estendido – aro 18"	-	6.610mm
D	Altura de operação – aro 16,5"	4.460mm	4.560mm
D	Altura de operação – aro 18"	4.530mm	4.630mm
D	Altura de operação (máxima) – aro 16,5" braço extensível estendido	-	5.600mm
D	Altura de operação (máxima) – aro 18" braço extensível estendido	-	5.670mm
Ε	Altura de carregamento – aro 16,5"	3.562mm	3.662mm
Ε	Altura de carregamento – aro 18"	3.632mm	3.732mm
Ε	Altura de carregamento – braço extensível estendido – aro 16,5"	-	4.700mm
Ε	Altura de carregamento – braço extensível estendido – aro 18"	-	4.770mm
F	Alcance a partir da articulação do braço	4.952mm	5.052mm
F	Alcance a partir da articulação do braço – braço extensível estendido	-	6.134mm
G	Profundidade máxima de escavação – standard	4.400mm	-
G	Profundidade máxima de escavação – braço extensível estendido	-	5.400mm
Н	Profundidade máxima de escavação junto ao fundo (ISO 7135) 0,61m	4.228mm	-
Н	Profundidade máxima de escavação junto ao fundo (ISO 7135) 0,61m – braço extensível estendido	-	5.090mm
ı	Profundidade máxima de escavação junto ao fundo (ISO 7135) 2,50m	3.856mm	3.856mm
J	Distância do pino de articulação à borda da caçamba	2.790mm	-
J	Distância do pino de articulação à borda da caçamba do braço extensível estendido	-	3.972mm
K	Arco de giro do pivô (não ilustrado)	180°	180°
L	Rotação da caçamba	190°	190°
	Distância entre as sapatas em operação	3.640mm	3.640mm
	Força de escavação/desagregação no braço	3.451kgf	3.451kgf
	Força de escavação/desagregação na caçamba	5.355kgf	5.355kgf
	Capacidade de levantamento	2.555kg	2.555kg
	Capacidade da caçamba 30" standard	0,25m³	0,25m³
	Capacidade da caçamba 24" standard para braço extensível	0,18m³	0,18m³
	Capacidade da caçamba 36" – opcional	0,31m³	-
	Capacidade da caçamba 18" – opcional	0,13m³	0,13m³

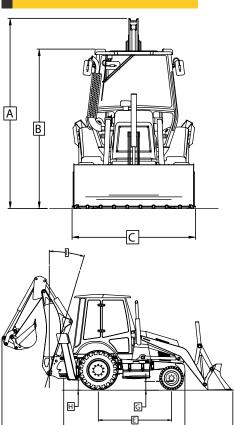
# RODAS

RODAS (TRAÇÃO)	TIPO	MODELO	PNEU	CÂMARA
Dianteiras Aro 16,5" (4x4)	Monopeça	9,75 x 16,5	12 x 16,5 SGL 10 PR	Sem
Dianteiras Aro 16" (4x2)	Três peças (com friso)	8G x 16	10,5/65 x 16 RA 28 10 PR	Com
Dianteiras Aro 18" (4x4)	Monopeça	12,5/80 x 18	12 x 18 14 PR / 12 x 18 10 PR	Sem
Traseiras Aro 25" (4x4 e 4x2)	Três peças (com friso)	14 x 25/1,5	17,5 x 25 SGL 2 A L2 12 PR	Sem
Traseiras Aro 24" (4x4 e 4x2)	Monopeça	DW 16L x 24	19,5 x 24 IT 525 10 PR	Sem

Capacidade da caçamba 12" - opcional

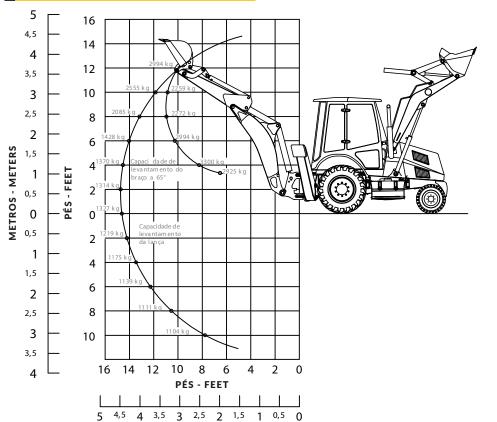
# RETROESCAVADEIRA

## DIMENSÕES GERAIS DE DESLOCAMENTO



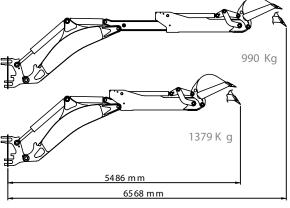
## CAPACIDADE DE TRABALHO DA RETROESCAVADEIRA

	MR 406 ADVANCED
Altura total de transporte (deslocamento) – pneu aro 16,5"	3.481mm
A Itura total de transporte (deslocamento) – pneu aro 18"	3.551mm
Altura máxima, do solo ao teto da cabine – pneu aro 16,5"	2.810mm
Altura máxima, do solo ao teto da cabine – pneu aro 18" (4x4)	2.880mm
Largura total - caçamba da carregadeira	2.260mm
Comprimento total – caçamba standard (com dentes)	7.045 (7.160)mm
Distância entre eixos	2.135mm
Ângulo de afastamento – aro 16,5"	17,33°
Vão livre – diferencial dianteiro – aro 16,5" (4x4)	270mm
Vão livre - diferencial dianteiro - aro 18"	340mm
Vão livre – base inferior da sapata – aro 16,5"	340mm
Vão livre – base inferior da sapata – aro 18"	410mm
Ângulo negativo	-15°
Comprimento máximo do centro do eixo de articulação do pivô de giro até o contrapeso dianteiro	3.700mm
Raio de giro sem freio aplicado	3.920mm
Raio de giro com freio aplicado	2.530mm
Volume total para transporte	50,97m³
Peso com cabine aberta 4x4	6.850kg
Peso com cabine fechada 4x4	7.100kg
Versão Pá Carregadeira com contra peso – Cabine Fechada	7.500kg
Versão Pá Carregadeira com contra peso – Cabine Aberta	-
Acréscimo do braço extensível no peso	280kg
Acréscimo do tanque de combustível 160 litros metálico no peso	40kg
Acréscimo de peso da caçamba dianteira 2 cilindros	110kg
Acréscimo de peso com caçamba 6x1	210kg
Acréscimo do aro 18" no peso	70kg
Acréscimo da cabine duas portas	10kg
Chassi Extra Heavy (EH)	200kg
Caçamba dianteira Heavy Duty (HD)	90kg
	A Itura total de transporte (deslocamento) – pneu aro 18"  Altura máxima, do solo ao teto da cabine – pneu aro 16,5"  Altura máxima, do solo ao teto da cabine – pneu aro 18" (4x4)  Largura total - caçamba da carregadeira  Comprimento total – caçamba standard (com dentes)  Distância entre eixos  Ângulo de afastamento – aro 16,5"  Vão livre – diferencial dianteiro – aro 16,5" (4x4)  Vão livre – base inferior da sapata – aro 18"  Vão livre – base inferior da sapata – aro 18"  Ângulo negativo  Comprimento máximo do centro do eixo de articulação do pivô de giro até o contrapeso dianteiro  Raio de giro sem freio aplicado  Raio de giro com freio aplicado  Volume total para transporte  Peso com cabine aberta 4x4  Peso com cabine fechada 4x4  Versão Pá Carregadeira com contra peso – Cabine Fechada  Versão Pá Carregadeira com contra peso – Cabine Aberta  Acréscimo do braço extensível no peso  Acréscimo do tanque de combustível 160 litros metálico no peso  Acréscimo de peso da caçamba dianteira 2 cilindros  Acréscimo de peso com caçamba 6x1  Acréscimo do aro 18" no peso  Acréscimo da cabine duas portas  Chassi Extra Heavy (EH)

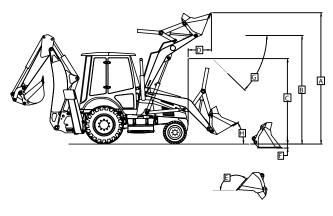


**METROS - METERS** 

## CAPACIDADE DE IÇAMENTO DO BRAÇO EXTENSÍVEL



## MEDIDAS DE OPERAÇÃO DO **BRAÇO DA CARREGADEIRA**



Α	Altura total de operação aro 16,5" – caçamba standard	4.180mm
Α	Altura total de operação aro 18" – caçamba standard	4.250mm
В	Altura até o pino de articulação com o braço totalmente elevado – aro 16,5"	3.455mm
В	Altura até o pino de articulação com o braço totalmente elevado – aro 18"	3.535mm
С	Altura de despejo caçamba standard – aro 16,5"	2.720mm
С	Altura de despejo caçamba standard – aro 18"	2.796mm
D	Alcance máximo de despejo na máxima altura	725mm
Ε	Ângulo máximo de inclinação	131,67°
F	Profundidade de escavação – aro 16,5"	125mm
F	Profundidade de escavação – aro 18"	55mm
G	Ângulo de descarga	44,55°
Н	Ângulo de recolhimento	40°
	Capacidade nominal da caçamba 86"	0,89m³
	Capacidade coroada da caçamba 86"	1,00m³
	Força de desagregação na caçamba considerando os cilindros hidráulicos	8.922kgf
	Força de levantamento	3.057kgf

## **OPCIONAIS**

ITENS	ITENS	ITENS
Braço extensível	Proteção de cardan e cárter	Chassi Extra Heavy (EH)
Cabine fechada com duas portas	Gancho de içamento de material	Caçamba dianteira e Traseira Heavy Duty (HD)
Contrapeso adicional	Giro no pé	Banco com Suspensão Pneumática
Triângulo de sinalização	Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros	Banco com Suspensão a Ar
Opcional Caçamba 6x1	Linha hidráulica auxiliar 3º função	Rádio AM/FM com USB e autofalantes
Caçamba da retroescavadeira de 12" de 0,09m³	Manípulo no volante	Rádio MP3 e autofalante
Caçamba da retroescavadeira de 18" de 0,13m³	Pá carregadeira	Rompedor hidráulico
Caçamba da retroescavadeira de 24" de 0,18m³	Para-brisa laminado	Sapata com revestimento de borracha
Caçamba da retroescavadeira de 36" de 0,31m³	Pintura Black Edition	Sinalizador rotativo
Cinto de segurança retrátil	Pneus dianteiros 10,5/65 x 16 10 PR (4x2)	Sistema de monitoramento via satélite (GPS)
Duplo cilindro de basculamento na caçamba	Pneus dianteiros 12 x 16,5 - 12 PR	Sublâmina caçamba frontal
Extintor de incêndio	Pneus dianteiros 12 x 18 - 12 PR e 14 PR	Tanque metálico de combustível de 160 litros
Faróis auxiliares traseiros	Pneus traseiros 17,5 x 25 - 12 PR e 14 PR	Freio de estacionamento independente
Filtro separador de água e óleo	Rodas aro 18" - medida 12,5 x 18	Freio de estacionamento independente acionado
Pneus Radial Traseiro e dianteiro	Película	por interruptor elétrico SHAR

## **SUPORTE AO CLIENTE**

#### PÓS - VENDAS

A Müller, através da Rede de Concessionárias em todo o país, possui assistência técnica especializada A Müller atua no mercado de peças de reposição e serviços com peças genuínas sempre disponíveis e acessíveis a você e, o que é melhor, sempre perto quando você precisa. Com técnicos treinados pela fábrica e equipamento de diagnóstico, a concessionária Müller está capacitada a lhe oferecer toda a orientação para o perfeito funcionamento e operação da qualidade, durabilidade e segurança, prolongando a vida útil e sua MR 406. Consulte nossos serviços de atendimento ao cliente Müller.

#### CUIDANDO DA SUA RETROESCAVADEIRA MR 406

As manutenções preventivas da sua minicarregadeira, somadas às revisões previstas no seu manual de operação, prolongam o tempo de operação e vida útil e evitam paradas não programadas.

## PEÇAS GENUÍNAS MÜLLER

para os produtos Müller através da Rede de Concessionárias em todo o país. São peças genuínas Müller, conhecidas pela garantindo total performance do equipamento.

## COMO ADQUIRIR SUA RETROESCAVADEIRA MR 406

Contate nossa rede de Concessionárias Müller hoje mesmo ou acesse www.mullerbrasil.com.



MPM Tratores - Rod. ERS 324 km 74, N° 71 Distrito Industrial - CEP 99155-000 - Vila Maria/RS (54) 3359-1268 (54) 9 9963-9812 contato@mpmtratores.com.br



NOSSA FORÇA NA SUA OBRA

MR406\_PT\_01/21



Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO / RS

PREGÃO ELETRÔNICO № 001/2022

## DECLARAÇÃO DE GARANTIA E DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

A MULLER INDUSTRIA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO LTDA, CNPJ/MF sob nº. 11.938.604/0001-08, sediada na Rod. Rs 118 Km 22, 5195 Bairro Bom Sucesso Cidade de Gravataí/RS, por intermédio de seu representante legal, Sr. Jefferson da Silva Recus, portador da Carteira de Identidade nº 8068253393 CPF nº000.598.210-35, **DECLARA**, que disporemos de serviço **técnico autorizado**, de aparelhamento/ferramental e pessoal técnico adequado e qualificado para a prestação de serviços de manutenção e assistência técnica, guincho, durante o período de garantia dos equipamentos nas condições exigidas pelo edital.

**DECLARAMOS AINDA**, sob as penas da lei, que somos fabricantes dos equipamentos propostos e que ateste a existência de centro de distribuição e reposição de peças durante e após o período de garantia e assistência técnica, no Estado do Rio Grande do Sul, conforme abaixo:

#### LISTA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

Razão Social: MPM COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 07.734.903/0001-45

Endereço: Rua e, 71, Rs 324 Km 74, Distrito Industrial. CEP 99155-000

Município: Vila Maria – RS. Telefone: (54) 3359-1286

E-mail: robson@mpmtratores.com.br

Contato: Robson Motta Função: Sócio Administrador

Tio Hugo/RS, 18 de janeiro de 2022.

Representante Legal:

**JEFFERSON DA SILVA RECUS** 

CPF 000.598.210-35

E-mail: admvendas@mullerbrasil.com

Fone: (051) 3488-3488

11.938.604/0001-08

Muller Indústria de Máquinas de Construção Ltda

ROD RS-118 Nº 5195 KM 22 SALA 01
BOM SUCESSO - CEP 94130390
GRAVATAÍ - RS

## **DECLARAÇÃO**

MÜLLER INDÚSTRIA DE MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia RS 118, Km 22, nº 5195, Bairro Bom Sucesso, na cidade de Gravataí - RS, CEP 94.130-390 inscrita no CNPJ sob o nº 11.938.604/0001-08 declara que:

- 1. É uma indústria montadora que tem por objeto a fabricação e montagem de retroescavadeiras ("Produtos") com a marca MÜLLER, modelo MR406;
- Adquiriu junto a RANDON VEICULOS o "know How", acervo técnico dos produtos de linha amarela da Marca Randon como RK, Rk406, RK406B, RD406STD, RD406Advanced, e que é a única detentora deste portfólio e única empresa homologada para nomear rede de distribuição;
- 3. Declara para os devidos fins de participação em concorrências públicas, tomada de preços, convite e outras formas de licitação, inscrições cadastrais e semelhantes, que a empresa MPM COMERCIO DE MÁQUINAS, PEÇAS E SERVIÇOS LTDA. pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua E, 71, na cidade de Vila Maria RS, CEP 99.155-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.734.903/0001-45, é sua representante para fornecimento de peças e serviços de assistência técnica, nas cidades mencionadas abaixo, pertencentes ao Estado do Rio Grande Sul, estando apta a prestar o atendimento que se fizer necessário, sendo esta nomeação valida até 31 de dezembro de 2022.

#### Lista de cidades atendidas:

AGUA SANTA
AJURICABA
ALECRIM
ALEGRIA
ALMIRANTE TAMANDARE DO SUL
ALPESTRE
ALTO ALEGRE
AMETISTA DO SUL
ARATIBA
AUGUSTO PESTANA
AUREA
BARAO DE COTEGIPE
BARRA DO GUARITA
BARRA DO RIO AZUL
BARRA FUNDA
BARRACAO
BENJAMIN CONSTANT DO SUL
BOA VISTA DAS MISSOES
BOA VISTA DO BURICA
BOA VISTA DO CADEADO
BOA VISTA DO INCRA
BOM PROGRESSO
BOSSOROCA
BOZANO
BRAGA

CACIQUE DOBLE
CAIBATE
CAICARA
CAMARGO
CAMPINA DAS MISSOES
CAMPINAS DO SUL
CAMPO NOVO
CANDIDO GODOI
CAPAO BONITO DO SUL
CARAZINHO
CARLOS GOMES
CASCA
CASEIROS
CATUIPE
CENTENARIO
CERRO GRANDE
CERRO LARGO
CHAPADA
CHARRUA
СНІАРЕТА
CIRIACO
COLORADO
CONDOR
CONSTANTINA
COQUEIROS DO SUL

CODONEL BARROS	LACUTINGA
CORONEL BARROS	JACUTINGA
CORONEL BICACO	JOIA
COXILHA	LAGOA DOS TRES CANTOS
CRISSIUMAL	LAGOA VERMELHA
CRISTAL DO SUL	LAJEADO DO BUGRE
CRUZ ALTA	LIBERATO SALZANO
CRUZALTENSE	MACHADINHO
DAVID CANABARRO	MARAU
DERRUBADAS	MARCELINO RAMOS
DEZESSEIS DE NOVEMBRO	MARIANO MORO
DOIS IRMAOS DAS MISSOES	MATO CASTELHANO
DOUTOR MAURICIO CARDOSO	MATO QUEIMADO
ENGENHO VELHO	MAXIMILIANO DE ALMEIDA
ENTRE RIOS DO SUL	MIRAGUAI
ENTRE-IJUIS	MONTAURI
EREBANGO	MORMACO
ERECHIM	MUITOS CAPOES
ERNESTINA	MULITERNO
ERVAL GRANDE	NAO-ME-TOQUE
ERVAL SECO	NICOLAU VERGUEIRO
ESMERALDA	NONOAI
ESPERANCA DO SUL	NOVA ALVORADA
ESPUMOSO	NOVA BOA VISTA
ESTACAO	NOVA CANDELARIA
EUGENIO DE CASTRO	NOVA RAMADA
FAXINALZINHO	NOVO BARREIRO
FLORIANO PEIXOTO	NOVO MACHADO
FORTALEZA DOS VALOS	NOVO TIRADENTES
FREDERICO WESTPHALEN	NOVO XINGU
GAURAMA	PAIM FILHO
GENTIL	PALMEIRA DAS MISSOES
GETULIO VARGAS	PALMITINHO
GIRUA	PANAMBI
GRAMADO DOS LOUREIROS	PASSO FUNDO
GUARANI DAS MISSOES	PAULO BENTO
HORIZONTINA	PEJUCARA
HUMAITA	PINHAL
IBIACA	PINHAL DA SERRA
IBIRAIARAS	PINHEIRINHO DO VALE
IBIRAPUITA	PIRAPO
IBIRUBA	PLANALTO
IJUI	PONTAO
INDEPENDENCIA	PONTE PRETA
INHACORA	PORTO LUCENA
IPIRANGA DO SUL	PORTO MAUA
IRAI	PORTO VERA CRUZ
ITATIBA DO SUL	PORTO XAVIER
JABOTICABA	QUATRO IRMAOS

QUINZE DE NOVEMBRO
REDENTORA
RIO DOS INDIOS
RODEIO BONITO
ROLADOR
RONDA ALTA
RONDINHA
ROQUE GONZALES
SAGRADA FAMILIA
SALDANHA MARINHO
SALVADOR DAS MISSOES
SANANDUVA
SANTA BARBARA DO SUL
SANTA CECILIA DO SUL
SANTA ROSA
SANTO ANGELO
SANTO ANTONIO DAS MISSOES
SANTO ANTONIO DO PALMA
SANTO ANTONIO DO PLANALTO
SANTO AUGUSTO
SANTO CRISTO
SANTO EXPEDITO DO SUL
SAO DOMINGOS DO SUL
SAO JOAO DA URTIGA
SAO JOSE DAS MISSOES
SAO JOSE DO INHACORA
SAO JOSE DO OURO
SAO LUIZ GONZAGA
SAO MARTINHO
SAO MIGUEL DAS MISSOES
SAO NICOLAU
SAO PAULO DAS MISSOES
SAO PEDRO DAS MISSOES
SAO PEDRO DO BUTIA
SAO VALENTIM
SAO VALERIO DO SUL

SARANDI
SEBERI
SEDE NOVA
SELBACH
SENADOR SALGADO FILHO
SERAFINA CORREA
SERTAO
SETE DE SETEMBRO
SEVERIANO DE ALMEIDA
TAPEJARA
TAPERA
TAQUARUCU DO SUL
TENENTE PORTELA
TIO HUGO
TIRADENTES DO SUL
TRES ARROIOS
TRES DE MAIO
TRES PALMEIRAS
TRES PASSOS
TRINDADE DO SUL
TUCUNDUVA
TUPANCI DO SUL
TUPARENDI
UBIRETAMA
UNIAO DA SERRA
VANINI
VIADUTOS
VICENTE DUTRA
VICTOR GRAEFF
VILA LANGARO
VILA MARIA
VISTA ALEGRE
Vista Alegre do Prata
VISTA GAUCHA
VITORIA DAS MISSOES

Validade: 31 de dezembro de 2022.

# MÜLLER INDÚSTRIA DE MÁQUINA DE CONSTRUÇÃO LTDA

RECUS:00059821035 RECUS:00059821035

JEFFERSON DA SILVA Assinado de forma digital por JEFFERSON DA SILVA

Dados: 2022.01.18 17:58:08 -03'00'

Assinatura:

Nome: Jefferson da Silva Recus

Representante legal