

PROPOSTA DE PREÇOS

Edital de Pregão Eletrônico nº 6/2023

Processo Licitatório nº 17/2023

OBJETO: Constitui objeto do presente certame a aquisição de veículo automotor (triciclo) da espécie carga, equipado de forma específica com equipamentos para a execução de obras de demarcação viária. Acompanhando moldes para a sinalização que será utilizado para agilizar a execução dos serviços de demarcação e sinalização viária de trânsito nas vias públicas no âmbito do município de Mercedes/PR.

ITEM	QTDE	UND	DESCRIÇÃO	MARCA	VLR UNT	VLR TOTAL
01	01	CJTO	VEÍCULO AUTOMOTOR (TRICICLO) DA ESPÉCIE DE CARGA, NOVO. EQUIPADO COM EQUIPAMENTOS PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM TINTA A FRIO A BASE DE RESINA ACRÍLICA RETRORREFLETORIZADA, C/APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TINTA E MICROESFERAS DE VIDRO, DE FORMA PRESSURIZADA E APLICAÇÃO DE CAL DE FORMA MECANIZADA. ACOMPANHANDO MOLDES PARA A SINALIZAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DESTE TERMO.	MZ BRASIL MODELO MZF-7	179.100,00	179.100,00
						179.100,00

Garantia: 12 (doze) meses de garantia contra defeitos de fabricação. Assistência técnica em 48 (quarenta e oito) horas após o acionamento por parte do Município.

Prazo de entrega: a partir emissão da Ordem de Fornecimento, devendo ser efetuada em até 40 (quarenta) dias no Município de Mercedes, junto ao Paço Municipal.

Pagamento: no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI – Agencia 0710 – CONTA CORRENTE 35.096-3

Cascavel, 06 de Fevereiro de 2023.


Claudio Fontana
Sócio Administrador
CPF 395.129.830-87
RG 301.945.646-1

11.089.285/0001-03
Insc. Est. 904.92490-36
MZ BRASIL
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
Rua Carajás, 1704
Santa Cruz - CEP 85806-250
CASCAVEL - PARANA

1. Descrição e especificações do produto

1.1. Do Veículo

1.1.1. Veículo com a seguinte classificação (conforme Lei 9.503/97):

- a) Tração: automotor;
- b) Máximo 12 meses de fabricação na data da entrega;
- c) Com Cadastro na Base de Índice Nacional (BIN) para o município efetuar o 1º emplacamento;

1.1.2 Especificações do Veículo:

- a) Motor de no mínimo: 20 HP – 1.100 Cilindradas - Combustível: Diesel;
- b) Capacidade de carga de no mínimo de 1.000 Kg;
- c) Sistema de marchas com no mínimo 05, sendo 04 (quatro) à frente e 01 (uma) marcha ré;
- d) Com giroflex para sinalização;
- e) Sistema de partida elétrica;
- f) Com 02 (dois eixos), sendo três rodas, aros entre 14 e 16 polegadas. Estepe para ambos os pneus;
- g) Sistemas de freio estacionário (mão) e de serviço (pé);
- h) Cobertura do veículo, tamanho mínimo 1.0 X 0,75 cm para a proteção do operador.

1.1.3 Carroceria: Carroceria deve ser no mínimo 1,20 X 1,80 – em ferro de no mínimo 1,2mm de espessura, piso antiderrapante. (tipo pé de galinha);

1.1.4 Central de Comando para Pintura; O Módulo de comando, CLP – acoplado ao veículo permitindo programações, de forma fácil pelo operador, execução de forma automática e manual, demarcação em linhas contínuas e tracejadas, em diversas espessuras, larguras e comprimento de linhas, além de permitir programar diversas cadências, com sistema eletrônico que permita manutenção via WEB.

OBS.: O Sistema deve ser iniciado e encerrado a qualquer momento pelo operador (em movimento ou não) sempre respeitando o delay do guia do equipamento de pistola, devidamente calibrado no CLP.

1.1.5 Sistema para aplicação da tinta e microesferas de vidro;

1.1.5.1 Para o acionamento pneumático/automático:

1.1.5.1.1 Com Instalação e adaptação de 01 (uma) guia lateral para posicionamento de pistolas, 01 (uma) guia mestre na parte frontal do equipamento para direcionamento da pintura, confeccionado em metal com roda de giro de 360° e braço de no mínimo 1,5 (um e meio) metros;

1.1.5.1.2 O sistema deverá permitir a alternância de cores conditas nos cilindros;

1.1.5.1.3 Equipamentos do sistema:

- a) 01 (uma) Pistola pneumática para aplicação de tinta e cal bico 8.0;
- b) 01 (uma) Pistola pneumática para aplicação de microesfera de vidro;
- c) 01 (um) Carrinho para fixação das pistolas, em ferro galvanizado com roda auxiliar de nivelamento.

1.1.5.2 Para o acionamento manual:


- a) 01 (uma) pistola com acionamento manual bico 4.0;
- b) 01 (um) alongador para pistola manual de 80 cm;
- c) 10 (dez) metros de mangueira de alta pressão.

1.1.5.3 Cilindros:

- a) 02 (dois) cilindros pressurizados confeccionados em ferro, com capacidade de abastecimento de material no mínimo de 60 (sessenta) litros para tinta, tampas fixas no cilindro com abertura superior para abastecimento;
- b) 01 (um) Cilindro pressurizado confeccionado em ferro, com capacidade de abastecimento de material no mínimo de 60 (sessenta) litros para microesfera de vidro, tampa fixa no cilindro com abertura superior para abastecimento;


Claudio Fontana
Sócio Administrador
CPF 395.129.830-87
RG 301.945.646-1

 **45 3228 4201**

 comercial@mzbrasil.ind.br
www.mzbrasil.ind.br

CNPJ: 11.089.285/0001-03 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 90492490-36

c) Todos os cilindros devem ter: válvula de segurança, manômetro e fluxômetro regulador de pressão fixados nos cilindros e com tampa para abastecimento fixas no cilindro; e na entrega deverá acompanhar documentos que comprovem a fabricação dentro das normas NR 13.

1.1.5.4 Motor para o acionamento

a) 01 (um) motor a combustão de no mínimo 10,0 (dez) CV, 04 (quatro) tempos a gasolina com partida retrátil.

1.1.5.5 Compressor

a) 01 (um) compressor de ar de no mínimo 20,0 (vinte) pés/50 (cinquenta) litros, com válvula de segurança;

1.1.5.6 Complementos:

a) 01 caixa de ferramentas com no mínimo 22 peças para regulagem dos componentes do veículo equipamentos.

1.1.6 Moldes para pintura:

Os moldes deverão estar em conf. Com a Lei 9.503/97, as Resoluções do CONTRAN e Legislação pertinente.

a) Molde para pintura, confeccionado em chapa metálica, com a inscrição "PARE";

b) Molde para pintura, confeccionado em barra de ferro galvanizada, para FAIXA DE PEDESTRE medindo 0,40X3,00 metros;


c) Molde para pintura, confeccionado em chapa metálica, com o símbolo indicativo de local estacionamento "DEFICIENTE FÍSICO";

1.1.7 Sistema para aplicação da Cal:

a) 01 (um) cilindro de pressurização com capacidade de no mínimo 100,0 (cem) litros com válvula de segurança, manômetros e fluxômetros regulador de pressão fixados nos cilindros e com tampa para abastecimento fixas; Mangueira dupla para aplicação de cal de no mínimo 10,0 (dez) metros.

b) 01 (uma) carreta reboque com capacidade de carga de no mínimo 300,0 (trezentos) quilos, para transporte medindo no mínimo (1,20 X 1,70) – com rodas de ferro, com pneus e câmara aro 13 (treze), cadastrado na ABIN (Para que um veículo novo seja emplacado é necessário que o fabricante insira os dados do veículo na Base de Índice Nacional (BIN), câmbio escamoteável com roda giratória 360º de 5 polegadas confeccionada em Nylon, para estacionamento, com parte elétrica na traseira (luz de freio, meia luz, sinaleiros (direita e esquerda), luz alerta, luz de ré, luz de placa, chicote com tomada universal na ponta, adesivos de sinalização, com giroflex para sinalização, com suporte de ferro e instalado na carreta reboque, com tablado de compensado Naval, de 1.5 centímetro de espessura.

c) 01 (um) reservatório de 200 (duzentos) litros – Confeccionado em polipropileno para preparo e distribuição da cal, com válvula de segurança e mangueira para distribuição de material com batedor pneumático.

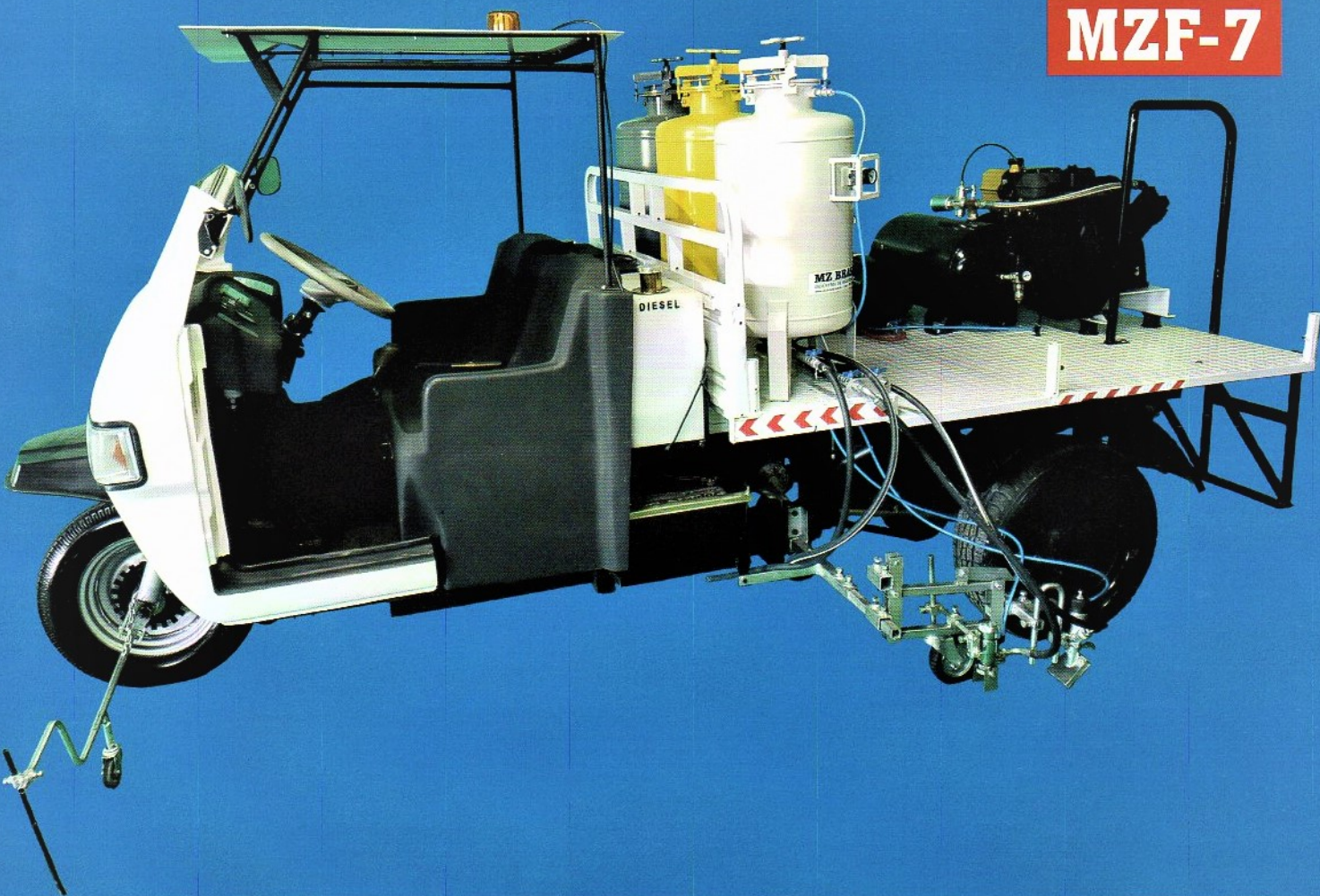

Claudio Fontana
Sócio Administrador
CPF 395.129.830-87
RG 301.945.646-1

11.089.285/0001-03
Insc. Est. 904.92490-36
MZ BRASIL
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
Rua Carajás, 1704
Santa Cruz - CEP 85806-250
CASCAVEL - PARANA

**MAIOR ECONOMIA, MAIS RAPIDEZ,
MELHOR ACABAMENTO, MENOS MÃO-DE-OBRA**

• **Triciclo Pintura Viária**

MZF-7



45 3228 4201



**comercial@mzbrasil.ind.br
www.mzbrasil.ind.br**

Pintura Viária



Equipamento para Cal



**DIREÇÃO COM
VOLANTE**



**PAINEL DIGITAL
COM PROGRAMADOR AUTOMÁTICO**

Motor: Diesel
Potência: 20 hp
Cilindrada: 1.194 cm³ (injeção direta)
Sistema de arrefecimento: Água (sifão) por evaporação
Suspensão dianteira: Amortecedores e molas
Suspensão traseira: Por feixe de molas
Rodas/pneus dianteiro: Aro 14 polegadas/pneus: 5.00x14"
Rodas/pneus traseiro: Aro 16 polegadas/pneus: 6.50x16"
Dimensões totais: 3,70 x 1,50 x 1,90 m (C x L x A)
Capacidade de carga: 1.200 Kg
Capacidade de reboque: 600 Kg
N^o de ocupantes: 2 (incluindo o motorista)
Tanque de combustível: 40 litros

ESPECIFICAÇÕES

Cobertura p/Operador	Pistola pneumática para pintura
Compressor	Pistola p/pintura manual c/mangueiras
Motor	
2 Cilindros para Tinta	
1 Cilindro para Micro-esfera	OPCIONAL
Giroflex	Carreta reboque
Guia para Pintura	1 Cilindro 100 LTS
Pistola Espalhadora de micro-esfera	1 Tanque 200 LTS p/mistura da cal