



AO MUNICÍPIO DE PLANALTO RS.
Sr Cristino Prefeito de Planalto RS

Email planalto.rs@hotmail.com,

ORÇAMENTO

Em: 09 de setembro de 2024

Fornecedor: RICCI VEICULOS LTDA

Endereço: Av. Pres. Vargas, 4457

Cidade: Passo Fundo

UF: RS

C.N.P.J.: 03000215/0001-09 Insc. Estadual: 091/0210861

Fone: 54 3315 1444

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	2,00	UN	ONIBUS NOVOS ZERO KM, MARCA MARCOPOLO VOLARE, MODELO V8 ESCOLAR ANO 2024/MODELO 2025, ESCOLAR, MOTOR MOVIDO A OLEO DIESEL, TURBO, COM 4 CILINDROS, POTENCIA DE 157CV, EURO VI, CAIXA DE CAMBIO COM SEIS MARCHAS SINCRONIZADAS MAIS RÉ, DIREÇÃO HIDRAULICA, FREIO NAS RODAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS A TAMBOR COM ACIONAMENTO A AR EQUIPADO COM ABS, CAPACIDADE DE 31 LUGARES, INCLUINDO AUXILIAR E MOTORISTA, POLTRONAS FIXAS TIPO ESCOLAR RECOBERTAS EM VINIL 3X2 EQUIPADAS COM CINTO DE SEGURANÇA PARA TODOS OS PASSAGEIROS, POLTRONA DO MOTORISTA COM AMORTECEIMENTO HIDRAULICO, PEGA MÃO NO TETO, AR CONDICIONADO INSTALADO NO TETO, RÁDIO AM FM COM USB, ASSOALHO EM MADEIRA RESINADA DE ALTA RESISTENCIA REVESTIDO COM MATERIAL ANTIDERRPANTE. JANELAS DO TIPO RODOVIÁRIAS DE CORRER EM DUAS PARTES COM LIMITAÇÃO DE ABERTURA CONFORME PREVÊ LEGISLAÇÃO DO ESCOLAR. SUSPENSÃO COM MOLAS PARABÓLICAS NA DIANTEURA E SEMI-ELÍPTICAS NA TRASEIRA, AMORTECEDORES E BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA E TRASEIRA. PORTA COM ACIONAMENTO A AR ACIONADA PELO MOTORISTA, DO TIPO SEDAN DE UMA FOLHA, CORTINAS, CALEFAÇÃO, TANQUE DE COMBUSTIVEL COM CAPACIDADE DE MINIMO DE 80 LTS. PBT 8.700KG, DISTANCIA ENTRE-EIXOS 3.350MM, COMPRIMENTO TOTAL DO VEÍCULO 6.535MM, LARGURA EXTERNA 2.130MM E ALTURA INTERNA		515.900,00	1.031.800,00

Ricci Veiculos Ltda. - Avenida Presidente Vargas, 4457

Passo Fundo - RS - CEP: 99064-000 - Fone: (54) 3315 - 1444

CNPJ: 03.000.215/0001-09

			1.900MM PINTURA BRANCA COM FAIXA ESCOLAR, CAMARA DE RÉ E TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PELO CODIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO. PRAZO DE ENTREGA DO VEICULO 90 DIAS APÓS HOMOLGAÇÃO E CONTRATO. GARANTIA DE UM ANO SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM.				
						UNITÁRIO	515.900,00
						Descontos	
						Acréscimos	
						TOTAL	1.031.9.00,00

Anexamos nosso orçamento conforme sua solicitação.
Estamos a disposição para qualquer esclarecimento.

RICCI VEICULOS LTDA
Adão Moraes
54 99961 5935/99178 4141

Adao Itacir
Moraes:3665
9665072

Assinado de forma
digital por Adao Itacir
Moraes:36659665072
Dados: 2024.09.10
08:45:15 -03'00'



Mercedes-Benz

GRUPO
Ingá Veículos

Concessionário de Veículos Comerciais
Mercedes-Benz

Erechim RS, 12 de setembro de 2024

DV/02/2024

AO
MUNICIPIO DE PLANALTO
PLANALTO/RS

REF: ORÇAMENTO DE MICRO ÔNIBUS CHASSI – LO-916 - COM CARROÇERIA
PARA 31 LUGARES + MOTORISTA + AUXILIAR.

Vimos pelo presente oferta-lhes o seguinte veículo:

Duas unidades de Micro Ônibus Rodoviário, marca Mercedes-Benz, modelo LO 916, ano/modelo 2024/2025, equipado com motor eletrônico modelo OM-924 LA, atendendo normas PROCONVE-P8 para o controle de emissão de poluentes (EURO 6), com unidades injetoras individuais para cada cilindro, 4 cilindros verticais em linha com volume/cilindradas de 4,8 litros, turbocooler, com potência de 163 CV, câmbio manual com 6 marchas sincronizadas à frente e uma a ré, freios a tambor com sistema a ar comprimido de dois circuitos nas rodas dianteiras e traseiras, ABS (Sistema Antitravamento), freio motor adicional TOP BRAKE, suspensão metálica, direção hidráulica, com Peso Bruto Total (PBT) de 9.400 kg, com tanque de combustível de 150 litros, com pneus 215/75 R 17,5, entre eixo de 4.800 mm, com carroceria padrão rodoviário marca MASCARELLO modelo GRAN MICRO S2 com 9 m de comprimento, 2,20 m de largura, altura interna de 1.94 m, com capacidade de 31 lugares + motorista + auxiliar, com duas portas laterais sendo uma modelo pantográfica e uma modelo sedan com DPM (dispositivo de poltrona móvel), janelas com vidros fume colados e cortinas, para-brisa incolor bipartido, temporizador e desembaçador, luminárias internas em Leds, banco do motorista hidráulico com regulagem de altura e laterais com cinto de segurança de 03 (três) pontos, poltronas reclináveis revestidas em tecido de 895mm de largura, 2x2, com cinto de segurança retrátil, descansa braços, parede de separação total com porta dobradiça, ar condicionado central no teto com dutos e saídas individuais, com 90.000 BTUS, porta pacotes com luz de leitura, revestimento do teto e laterais internas em BP Plus, assoalho em madeira com passadeira antiderrapante, caixa de bateria

Ingá Veículos Ltda – Concessionário de Veículos Comerciais Mercedes-Benz
Rodovia BR 153 km 242 – Tel.: (54) 3520 3000 – Erechim – RS



Mercedes-Benz

GRUPO
Ingá Veículos

Concessionário de Veículos Comerciais
Mercedes-Benz

no entre eixos, porta estepe, rádio FM/USB com alto-falantes e antena, pintura sólida, sirene de marcha ré na traseira.

- Garantia de 12 meses sem limite de quilometragem e demais itens exigidos pela legislação vigente.

VALOR UNITARIO: **R\$ 588.000,00 (quinhentos e oitenta e oito mil reais)**

VALOR TOTAL: **R\$ 1.176.000,00 (um milhão cento e setenta e seis mil reais)**

PRAZO DE ENTREGA: **até 45 dias.**

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **A vista.**

VALIDADE DA PROPOSTA: **31 de outubro de 2024.**

**SELMAR
LAGO:
27278077
087**

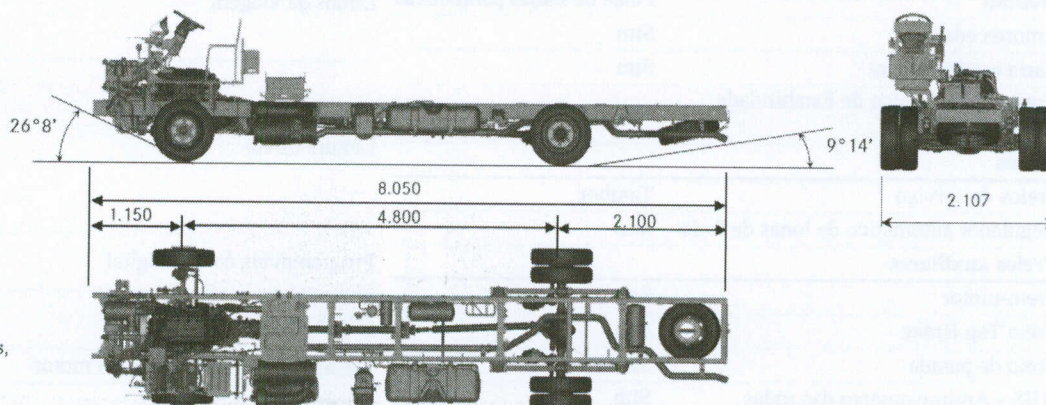
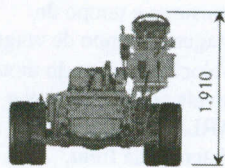
Assinado digitalmente por SELMAR
LAGO:27278077087
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=
(EM BRANCO),
OU=27709938000131, OU=presencial,
CN=SELMAR LAGO:27278077087
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2024.09.12 18:34:52-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Ingá Veículos Ltda.
CNPJ: 01.994.951/0018-34
Selmar Lago
Gerente de Vendas

LO 916/48 Euro 6

4x2 piso alto para uso urbano, escolar, fretamento e rodoviário

Dados Básicos



Círculo de Viragem:

- Entre paredes $\varnothing 17,42\text{m}$
- Entre guias $\varnothing 15,95\text{m}$

Todas as dimensões em milímetros, exceto o círculo de viragem (em metros)

Carroceria

Comprimento encarroçado [m]	até 9,2
Capacidade de passageiros	até 40
Quantidade de assentos	até 24 (urbano) ::: até 32 (fretamento e rodoviário) 1 porta

Pesos

Eixo	Dianteiro	Traseiro	Total
Cargas máximas por eixo [kg]	3.200	6.200	9.400

Trem de força

Motor

Modelo	MB OM 924 LA (Proconve P-8 / Euro 6)
Cilindros e arranjo	4 cilindros, vertical em linha, turbocooler
Volume [L]	4,8
Sist. Pós-tratamento	Redução Catalítica Seletiva de MP e NOx (DOC + DPF + SCR)
Potência máxima	163 cv (120 kW) a 2.200 rpm
Torque máximo	610 (62,2 mkgf) @ 1200 - 1600 rpm
Unidades injetoras	Individuais com injeção direta
Polia Adicional AC	Não

Transmissão

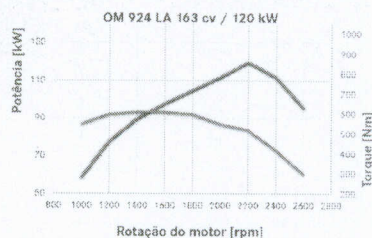
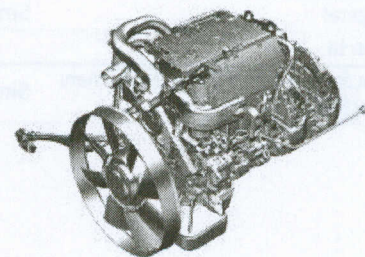
Manual EATON ESBO 6206 de 6 marchas	$i = 6,195 / 3,391 / 2,079 / 1,333 / 1,000 / 0,775$ marcha-ré = 5,690
Acionamento	Por meio de alavanca, com cabo de trambulação

Eixos

Dianteiro	MB VL 2/29 D-3,2
Traseiro	MB R 325 -6,4 / S 17,5
Redução	$i = 4,3:1$ (43:10)

Desempenho

Velocidade máxima	110 km/h
-------------------	----------



Mercedes-Benz

Referência em Ônibus



Chassis

Suspensão

Dianteira	Feixe de molas parabólicas
Traseira	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Sim
Barra estabilizadora	Sim
Controle Eletrônico de Estabilidade (ESP)	Sim

Freios

Freios de serviço	Tambor
Regulador automático de lonas de freio	Sim

Freios auxiliares

Freio-motor	Sim
Freio Top Brake	Sim
Freio de parada	Sim
ABS - Antitravamento das rodas	Sim
ASR - Sistema antipatinação	Opcional

Volumes

Tanque de combustível [L]	150
Tanque de Arla 32 [L]	25

Rodas e pneus

Roda	Aço, 6.00 x 17.5, com cobertura da porca de roda dianteira
Pneus	215/75R17.5

Sistema Elétrico

Alternador	1x 28 V / 150 A
Bateria livre de manutenção	2x 12 V / 100 Ah
Chave geral	Sim

Telemetria

Preparação gateway Fleet Management System (FMS)	Sim, versão 4.0
--	-----------------

Posto de Condução

Computador de bordo

Dados da viagem	Distância, velocidade média, meta de consumo, consumo e tempo de viagem e tempo de viagem
Leitura direta	Velocidade, rpm do motor, níveis de combustível e ARLA, pressão dos sistemas de freio, indicação de marcha no painel
Programáveis na tela digital	Meta de consumo, Eco Drive Feed Back EDF 1.0
Luzes de advertência	Sim, em combinação com as mensagens
Desligamento automático do motor	Sim, programável

Tacógrafo

Tipo	Digital, com bobina de papel
------	------------------------------

Sistema de direção

Coluna de direção	Não
Volante	Multifuncional de 4 raios, com teclas

Principais Opcionais

Opcionais

Baterias de 2x12 V / 135 Ah (livre de manutenção)
Alternador de 80 A
Podest avançado
MB Fleet Bus (sistema de telemetria)
Roda reserva + Caixa de ferramentas
Tanque de Arla 12 Litros
Dynamic Torque - Acelerador inteligente
Controle de Tração (ASR)
Assistente de partida em rampa

Novembro 2022

mercedesbenzonibus @mercedesbenz_onibus www.busclub.com.br CRC: 0800.970.9090 | www.mercedes-benz.com.br

Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Para maiores detalhes e equipamentos, consulte o Manual de Implementação do veículo, disponível no portal www.mercedes-benz.com. Itens opcionais citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e consulte a disponibilidade das configurações e equipamentos oferecidos. O desconto do frete é calculado considerando-se piso asfáltico e não desconsiderando-se o limite de carregamento. No interesse do consumidor, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar e/ou modificar os preços e os detalhes dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respaldada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800.970.9090 ou acesse www.mercedesbenz.com.br ou www.mercedesbenz.com.br (grupo Daimler Truck).

Seja gentil. Seja o trânsito seguro.

