



Mercedes-Benz

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
SÃO VICENTE DO SUL /RS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 194/2021
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2021 – SRP

Fornecedor: MECASUL AUTO MECÂNICA S/A
Endereço: BR 386, km 437 n 2228, Bairro Berto círio, Nova santa Rita-RS
CPF/CNPJ: 88.616.776/0002-62 Insc. Estadual: 382/0016505 Fone: 51 30866000
E-mail: (railander@mecasul.com.br)

Atendendo solicitação segue proposta:

Ônibus escolar novo, zero km, Mercedes Benz LO916/ mascarello Ano/Modelo 2021; Fabricação nacional; Capacidade de 34 lugares mais motoristas e auxiliar; Motor diesel, turbo, 4 cilindros, potência 156 CV, Injeção eletrônica; Direção Hidráulica, Caixa de cambio com 5 marchas à frente e 1 à ré, Peso bruto total (PBT) 9000 kg; Ar-condicionado, janela vidros móveis, cortinas, Sistema de embreagem tipo monodisco a seco c/acionamento pneumático, Sistema de freio dianteiro e traseiro a tambor com acionamento pneumático; Sirene de marcha ré, câmara de ré; Poltronas com encosto de cabeça; Porta pacotes; Ar-condicionado; Banco do Motorista com Regulagem de Altura, Rádio AM/FM c/entrada USB, antena e sistema de alto Tacógrafo; Internet sem fio 4G; Demais equipamentos: chave de roda, macaco hidráulico, triangulo de sinalização, extintor de incêndio, pneu estepe montado, veículo licenciado e emplacado.

Valor unitário R\$ 336.000,00 (trezentos e trinta e seis mil reais)

Valor total R\$ 1.344.000,00 (Hum milhão trezentos e quarenta e quatro mil reais)

Prazo de entrega 75 dias

Validade 60 dias

Mecasul

FILIAL – Nova Santa Rita

Rodovia BR 386, Km 437, nº 2229 | Bairro Berto Círio | 92480-000 | Nova Santa Rita | RS

Telefone: 51 3086.6000 | Fax: 51 3086.6080 | Telepeças: 51 3086.6050 | www.mecasul.com.br



e Mercedes-Benz são marcas registradas da Daimler AG, Stuttgart, Alemanha.



Mercedes-Benz

Dados do representante da empresa:

Responsável: Railander Felin machado

Fone Fixo e/ou Celular: 55 98406-8543

E-mail:(railander@mecasul.com.br)

Dados Bancários para crédito de empenhos:

Banco: BANRISUL

Agência: 0353 Conta Corrente: 061024290-5 CNPJ: 88.616.776/0008-58

Dados representante da empresa, para preenchimento da Ata de Registro de Preços e Contrato Simplificado:

Nome: RUI CARLOS CHITTO

CPF: 062.268.500-78

Número do Documento Identidade: 8011289819

Railander Felin Machado

Consultor de vendas

55 998406-8543

MECASUL
AUTO MECÂNICA S.A.

Nova Santa Rita /RS 01 de setembro de 2021

Mecasul

FILIAL - Nova Santa Rita

Rodovia BR 386, Km 437, nº 2229 | Bairro Berto Cirio | 92480-000 | Nova Santa Rita | RS

Telefone: 51 3086.6000 | Fax: 51 3086.6080 | Telepeças: 51 3086.6050 | www.mecasul.com.br

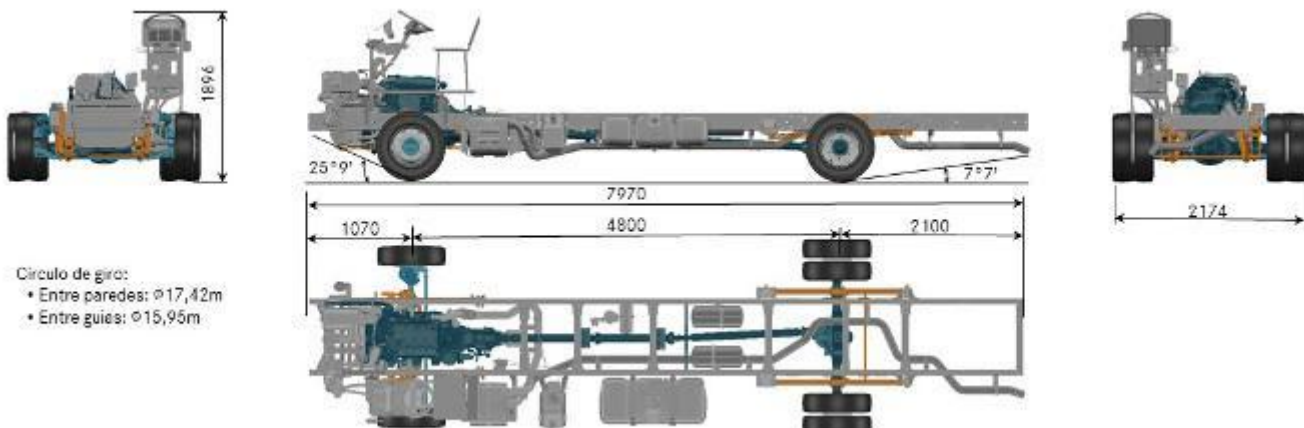


e Mercedes-Benz são marcas registradas da Daimler AG, Stuttgart, Alemanha.

LO 916/48

4x2 piso alto para uso urbano, fretamento e rodoviário

Dados Básicos



Carroceria

Comprimento encarroçado [m]	até 9,2
Capacidade de passageiros	até 50
Quantidade de assentos	até 24 (urbano) ::: até 32 (fretamento e rodoviário)

Pesos

	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-7)
Cilindros e arranjo	4 cilindros, vertical em linha, turbocooler
Volume [L]	4,8
Sist. Pós-tratamento	Redução Catalítica Seletiva de Nox (SCR)
Potência máxima	115 kW (156 cv) a 2.200 rpm
Torque máximo	580 Nm (59,2 mgkf) de 1.200 a 1.600 rpm
Unidades injetoras	Individuais com injeção direta
Polia Adicional AC	Não

Transmissão

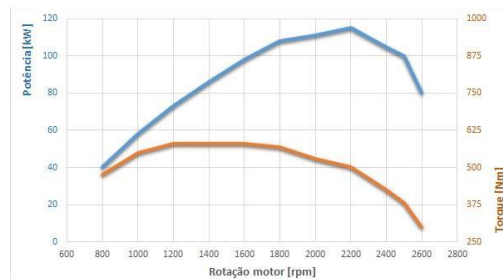
Manual ZF S5 - 580 BO de cinco marchas	$i = 5,72 / 2,73 / 1,61 / 1,00 / 0,76$ marcha à ré = 5,24
Acionamento	Por meio de alavanca

Eixos

Dianteiro	MB VL 2/29 D-3,2
Traseiro	MB HL 2/51 D-6,2
Redução	$i = 4,3$ (43:10)

Desempenho

Velocidade máxima	112 km/h
-------------------	----------



Chassis

Suspensão

Dianteira	Feixe de molas parabólicas
Traseira	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Sim
Barra estabilizadora	Sim

Freios

Freios de serviço	Tambor
Regulador automático de lonas de freio	Sim

Freios auxiliares

Freio-motor	Sim
Freio Top Brake	Não
ABS - Antitravamento das rodas	Sim
ASR - Sistema antipatinação	Não

Volumes

Tanque de combustível [L]	150
Tanque de Arla 32 [L]	12

Rodas e pneus

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

Sistema Elétrico

Alternador	1x 28 V / 80 A
Bateria livre de manutenção	2x 12 V / 100 Ah
Chave geral	Sim

Telemetria

Preparação gateway Fleet Management System (FMS)	Não
--	-----

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
Programáveis na tela digital	Meta de consumo, consumo instantâneo
Luzes de advertência	Sim, em combinação com as mensagens
Desligamento automático do motor	Sim

Tacógrafo

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

Sistema de direção

Coluna de direção	Não
Volante	Básico de 4 raios

Principais Opcionais

Opcionais

ASR - Sistema antipatinação
Baterias de 2x12 V / 135 Ah (livre de manutenção)
Alternador de 150 A
Freio Top Brake
Freios a disco
Podest avançado
Preparação gateway Fleet Management System (FMS) versão 01.00
Preparação gerenciamento de frota Fleetboard
Roda reserva + Caixa de ferramentas
Tacógrafo Eletrônico, 1 dia, disco de papel

GRAN S2

Micro



Conforto e segurança
em todos os caminhos

Urbano



Escolar

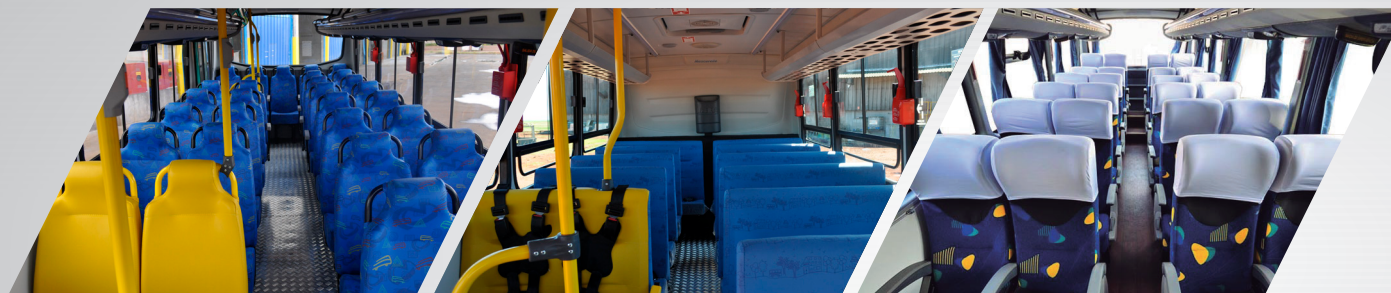


Rodoviário



DESIGN

As linhas modernas e harmoniosas da frente e da traseira dão à essa carroceria um aspecto de jovialidade e leveza, por trás desse visual agradável foram mantidas a robustez e a facilidade à manutenção. A grade frontal tem maior abertura para facilitar o acesso ao compartimento do motor. Os faróis têm fácil acesso para manutenção, utilizam peças intercambiáveis para o lado direito ou esquerdo e agora com luzes diurnas e direcionais em LED. O interior ganhou novos painéis de teto com iluminação modernizada. Janelas laterais contam com opção de vidros deslizantes e colados.



URBANO

Está versão foi idealizada para atender todos os públicos de passageiros da aplicação urbana. O veículo conta com todos os itens de acessibilidade para atender pessoas com necessidades especiais.

ESCOLAR

Pensado para atender toda a diversidade do transportador escolar nas cidades e também nas aplicações rurais mais severas, boa mobilidade em ruas estreitas, amplo espaço interno com capacidade de até 45 passageiros, possibilidade de elevador (Plataforma Elevatória ou DPM – Dispositivo de Poltrona Móvel) para portador de mobilidade reduzida.

RODOVIÁRIO

Para operações rodoviárias de passageiros o veículo foi desenvolvido com o tradicional padrão de qualidade Mascarello, oferece poltronas reclináveis com ótima ergonomia e conforto, janelas laterais contam com opção de vidros deslizantes e colados. Capacidade para acomodar até 36 passageiros. Atende as normas da portaria do INMETRO 151/2016, que determina que todo veículo de transporte rodoviário seja equipado com dispositivo de poltrona móvel (DPM).

