



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

1

**BIRIGUI, 31 DE MAIO DE 2019.**

### **OFÍCIO 50/2019.**

A/C Danilo Boa Sorte de Oliveira – Pregoeiro Oficial

**Resposta ao Ofício nº 822/2019 referente impugnação ao Pregão Eletrônico nº 04/2019.**

Diante do que foi exposto no pedido de impugnação referente ao pregão eletrônico nº04/2019 pela empresa Mascarello informamos que:

O objeto do pregão não esta sendo direcionado para a marca Mercedes - Benz uma vez que a empresa Mercedes não é fabricante de ônibus e sim de chassi. Lembrando que as empresas que enviaram as propostas bem como a empresa Mascarello são encarroçadoras, ou seja, elas fabricam as carrocerias podendo assim montar em qualquer tipo de chassi para que possa atender as especificações técnicas solicitadas pelo licitante.

Ressaltando que no próprio site da empresa Mascarello ela da às seguintes opções de fabricantes de chassi para montagem de seus microônibus: **Chassi Agrale, Man e Mercedes-Benz**, de acordo com material em anexo. Segue também em anexo catálogos de outras empresas encarroçadoras que podem atender as especificações do objeto licitado dando assim total transparência ao pregão nº04/2019, demonstrando assim que não existe nenhum tipo de direcionamento uma vez que todas as encarroçadoras oferecem vários tipos de chassi para a montagem do veículo dentre eles o da Mercedes-Benz.

Diante do exposto informamos que a escolha de um chassi mais cumprido na montagem do veículo a ser adquirido pelo Pregão Eletrônico nº04/2019 leva em consideração a questão de maior segurança e conforto aos passageiros, uma vez que o veículo com essa configuração terá uma maior estabilidade e melhor distribuição dos assentos. Questão técnica essa comprovada, pois adquirimos recentemente um microônibus com chassi curto e percebemos que na estrada ele

balança muito, pula muito e o espaço interno entre as poltronas são muito curto, causando assim um grande desconforto aos passageiros que na maioria das vezes são pacientes recém operados e pacientes que fazem tratamento de quimioterapia e radioterapia em outros municípios.

Esperamos ter esclarecido todas as duvidas referente ao questionamento de impugnação do Pregão Eletrônico nº04/2019 feito pela empresa Mascarello.

Sem mais para o momento, aproveitamos o ensejo para reiterar protestos de elevado estima e apreço.

Atenciosamente



Cristiane Cosme Avelino

**Administrador da Saúde**

[HOME \(/ptb\)](#)  
[NOTÍCIAS \(/ptb/noticias\)](#)  
[NEWSLETTER \(/ptb/newsletter\)](#)  
[ÁREA RESTRITA \(http://dbj.mascarello.com.br:86/Portal/\)](http://dbj.mascarello.com.br:86/Portal/)  
[MAPA DO SITE \(/ptb/mapa-do-site\)](#)  
[WEBMAIL \(http://webmail.mascarello.com.br\)](http://webmail.mascarello.com.br)



O que você está procurando?

Q

[Fechar Pedido \(/ptb/loja-online/fechar-pedido\)](#)

0 Produto no seu Carrinho de Compras

[Mascarello \(/ptb/mascarello\)](#)

- [Histórico \(/ptb/page/historico\)](#)
- [Programas \(/ptb/programas\)](#)
- [Políticas \(/ptb/page/politicas\)](#)
- [Prêmios \(/ptb/page/premios\)](#)
- [Certificações \(/ptb/page/certificacoes\)](#)
- [Localização \(/ptb/page/localizacao\)](#)

[Produtos \(/ptb/produtos\)](#)

- [Rodoviários \(/ptb/produtos/rodoviaros\)](#)
- [Urbanos \(/ptb/produtos/urbanos\)](#)
- [Micros \(/ptb/produtos/micros\)](#)
- [Escolar \(/ptb/produtos/escolar\)](#)
- [Projetos Especiais \(/ptb/produtos/projetos\\_especiais\)](#)
- [Poltronas \(/ptb/produtos/poltronas\)](#)
- [Manual da carroceria \(/ptb/posvendas/manuais\)](#)

[Representantes \(/ptb/representantes\)](#)

- [Brasil \(/ptb/representantes/brasil\)](#)
- [Exterior \(/ptb/representantes/exterior\)](#)

[Multimídia \(/ptb/multimidia\)](#)

- [Videos \(/ptb/multimidia/videos\)](#)
- [Publicidade \(/ptb/multimidia/propaganda\)](#)
- [Clipping \(/ptb/multimidia/clipping\)](#)
- [Jornal Interno \(/ptb/jornal\)](#)

[Pós Vendas \(/ptb/posvendas\)](#)

- [Postos de Assistência Técnica \(/ptb/posvendas/assistencia-tecnica/mapa\)](#)
- [Manuais de Assistência Técnica \(/ptb/posvendas/assistencia-tecnica/manuais\)](#)
- [Revenda de Peças \(/ptb/posvendas/revenda-de-pecas\)](#)
- [Manual da carroceria \(/ptb/posvendas/manuais\)](#)

[Contato \(/ptb/contato\)](#)

[Ouvidoria \(https://mascarello.eticca.com.br/denuncia\)](https://mascarello.eticca.com.br/denuncia)

[Loja Online \(/ptb/loja-online\)](#)

- [Área do Cliente \(/ptb/contato/areas/area\\_do\\_cliente\)](#)
- [Fale Conosco \(/ptb/contato/areas/fale\\_conosco\)](#)
- [Fornecedor \(/ptb/contato/areas/fornecedor\)](#)
- [Trabalhe conosco \(/ptb/trabalhe-conosco\)](#)

[me \(/ptb/produtos\)Micros \(/ptb/produtos/micros\)Gran Micro S4 Rodoviário \(/ptb/produto/micros/gran\\_micro\\_s4\\_rodoviario\)](#)

**GRANMICRO S4**

Design e conforto para fretamento e turismo

[\(/ptb/produto/micros/gran\\_micro\\_s4\\_rodoviario\)](#)



Racomentar 3

Tweeter

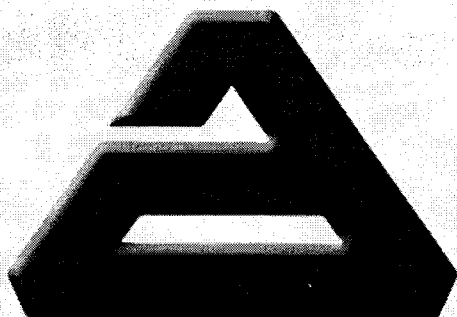
Car (https://br.pinterest.com/pin/create/button/?guid=xp3yKYPMEu2-  
&url=http%3A%2F%2Fwww.mascarello.com.br%2Fproduto%2Fmicros%2Fmicro\_s3\_rodovia%2Fmedia=http%3A%2F%2Fwww.mascarello.com.br%2Fimg%2Fthumbs%2Fprodutos%2F5953b21ae3e94.png&

talhes Galeria de Fotos

icros Gran Micro S3 ((ptb/produto/micros/gran\_micro\_s3)Gran Micro S2 ((ptb/produto/micros/gran\_micro\_s2)

lhes

Chassis



Agrale

**AGRALE**



Man



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz

Carroceria  
Comprimento  
7.400mm a 9.100mm

Largura  
2.380mm

Altura interna  
1.950mm

Altura Total  
3.150mm

O que você gostaria de fazer?

[Fazer uma pergunta? \(/ptb/contato\)](#)

[Encontrar um vendedor \(/ptb/representantes\)](#)

[Baixe o manual \(/ptb/posvendas/manuais\)](#)

Galeria de Fotos Interior



(/img/galleries/cce12ae3c35878bb321e65da111d4bc4.jpg)



(/img/galleries/699705fe3629b4006e129fd14e4da2fb.jpg)



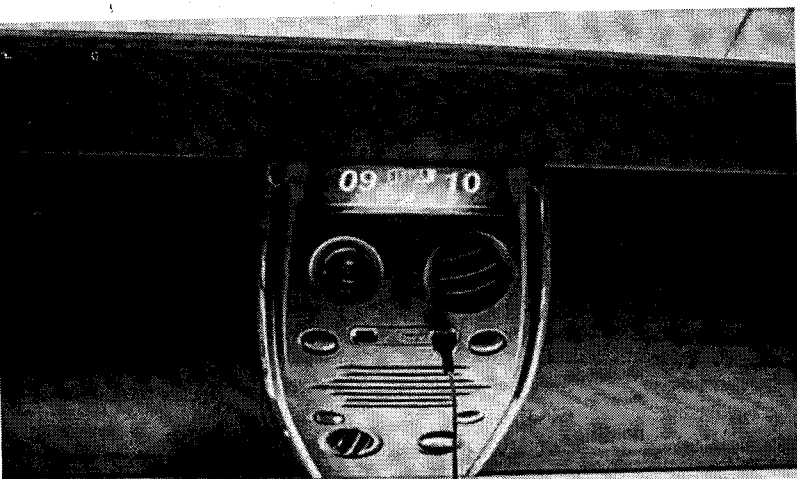
(/img/galleries/1a244de96880a292eed998d707dacc59.jpg)



(/img/galleries/198c57c9771037fc3b033fdaf6ab52de.jpg)



(/img/galleries/e3851c864bdde8c9a45794023c19a8d1.jpg)



(/img/galleries/eeca1accade7efbe60c765d29e2f9ed8.jpg)



(/img/galleries/473f90962ab730449b1e44efa2e1139c.jpg)



(/img/galleries/2084744a9b5353c6c02e36f5ac45703f.jpg)

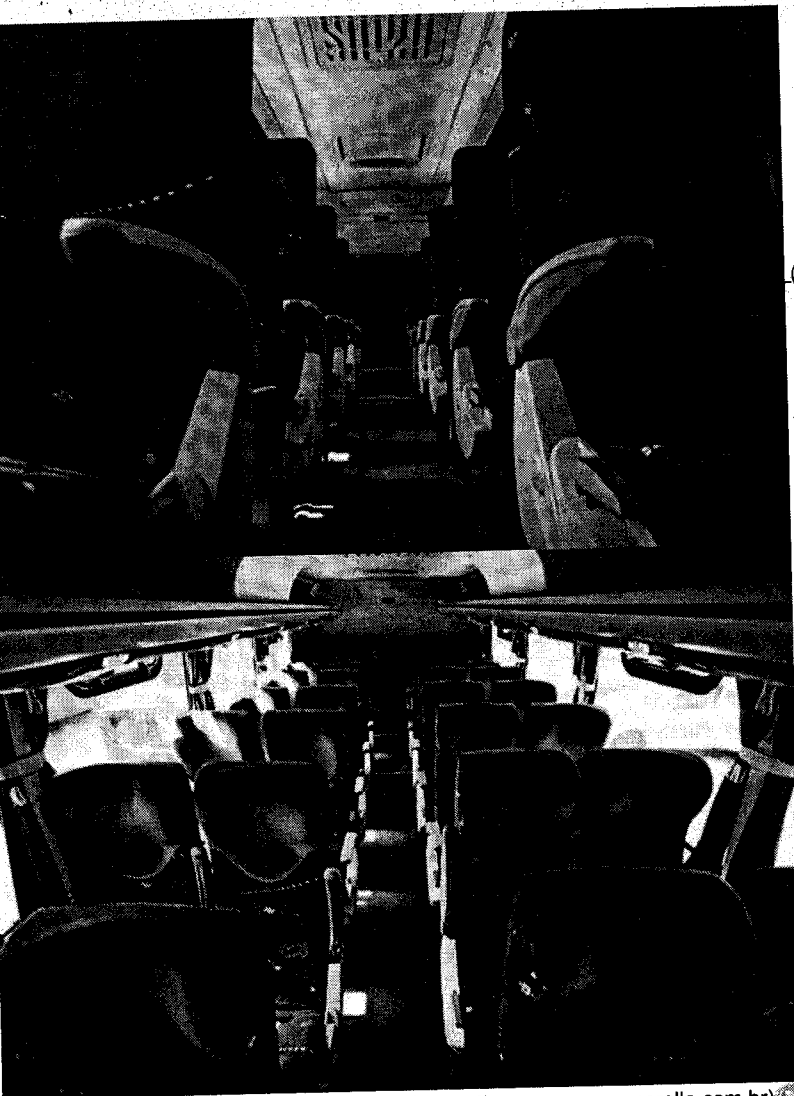


(/img/galleries/fd8146acbca5a258c3943790890ddc8d.jpg)

(/img/galleries/f2739a5f2b1c90f1c8979469b431deae.jpg)







(/img/galleries/0b580a75238ac4facfd14153853ddf80.jpg)





(/img/galleries/3222e0410f45f3b1c6d65a4252d67c4d.jpg)

(/img/galleries/bf6a282c080f30fd20c6b4ba759c7026.jpg)

**GRUPO MASCARELLO** (<http://www.grupomascarello.com.br>)  **COMIL** (<http://www.comil.com.br>)  **Mascor** (<http://www.mascor.com.br>)  
<http://www.mascor.com.br>)  **MASCARELLO** (<http://www.mascarello.com.br>)  
**GRUPO Mascarello** (<http://www.grupomascarello.com.br>)  
 **COMIL** (<http://www.comil.com.br>)  
 **Mascor** (<http://www.mascor.com.br>)  
 **MASCARELLO** (<http://www.mascarello.com.br>)

Mascarello

[Certificações \(/ptb/page/certificacoes\)](#) [Histórico \(/ptb/page/historico\)](#) [Localização \(/ptb/page/localizacao\)](#) [Políticas \(/ptb/page/politicas\)](#) [Prêmios \(/ptb/page/premios\)](#) [Programas \(/ptb/programas\)](#)

Produtos

[Rodoviários \(/ptb/produtos/rodoviaros\)](#) [Urbanos \(/ptb/produtos/urbanos\)](#) [Micros \(/ptb/produtos/micros\)](#) [Escolar \(/ptb/produtos/escolar\)](#) [Projetos Especiais \(/ptb/produtos/projetos\\_especiais\)](#) [Poltronas \(/ptb/produtos/poltronas\)](#)

Pós Vendas




[Assistência Técnica \(/ptb/posvendas/assistencia-tecnica\)](#) [Revenda de Peças \(/ptb/posvendas/revenda-de-pecas\)](#)

Multimídia

[Vídeos \(/ptb/multimidia/videos\)](#) [Propaganda \(/ptb/multimidia/propaganda\)](#) [Clipping Eletrônico \(/ptb/multimidia/clipping\)](#) [Jornal Interno](#)

Contato

[Área do Cliente \(/ptb/contato/areas/area\\_do\\_cliente\)](#) [Fale Conosco \(/ptb/contato/areas/fale\\_conosco\)](#) [Fornecedor \(/ptb/contato/areas/fornecedor\)](#) [Trabalhe conosco \(/ptb/trabalhe-conosco\)](#) [Ouvidoria \(https://mascarello.eticca.com.br/denuncia\)](#)

 (<https://www.ibama.gov.br>)  (<http://www.tuv-nord.com>)  (<http://www.nacer.com.br>)




(<http://www.facebook.com/onibusmascarello>)



(<http://www.twitter.com/grupomascarello>)



(<http://www.youtube.com/grupomascarello>)

 **MASCARELLO** (l) +55 (45) 3219-6000

BR 277 - Km 598

Distrito Industrial Luiz Benjamin Crespi

85.804-600 - Cascavel - Paraná - Brasil

© 2019 Mascarello. Todos os Direitos Reservados



**CHASSI MA 10.0**



ITEMS DE SÉRIE		
Freio Motor		NS
Sistema Regulagem Aut. Do Freio		NS
Barra Estabilizadora Traseira		NS
Cilindro Pneum. Aux. da Embreagem		NS
Computador de bordo no Cluster		NS
Piloto automático		NS
Tacógrafo digital		
ITEMS OPCIONAIS		
Suspensão Pneumática de 4 Bolsas (Full Air)		OPC
NS (Normal de Série) / OPC (Opcional) / NA (Não Aplicável) Chassis		

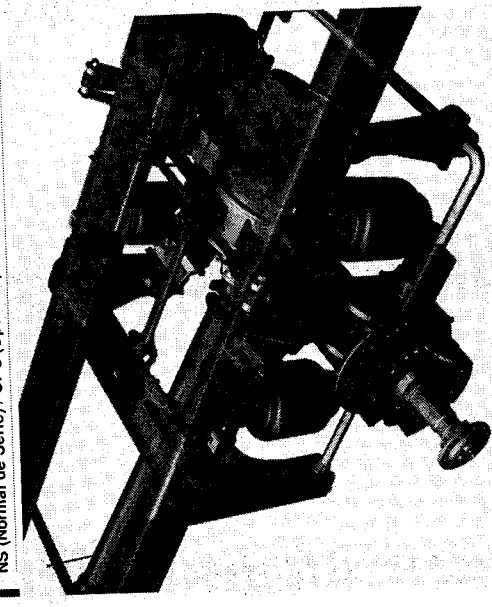
CHASSI	
Tipo	Escada em LNE 38 - Perfil "C" Parafusado
Suspensão Dianteira	Molas parabólicas
Suspensão Traseira	Molas semi-elípticas de duplo estágio ou Suspensão Pneumática Full Air (Opcional)
Amortecedores Dianteiro - Traseiro	Telescópicos de dupla ação
FREIOS	
Freio de Serviço	Tambor/ "S CAM" Pneumático 325X150 mm Assistido Eletronicamente (ABS/EBD/ATC) com regulagem automática
Freio Motor (Accionamento/Atuação)	Borboleta no tubo de escape (Accionamento Eletro- pneumático)

OTOR	
marca/modelo	CUMMINS ISF 3.8
nível de Emissões	PROCONVE P7 / EURO V
controle de Emissões	Pós-Tratamento de gases por Redução Catalítica Seletiva (SCR)
nº cilindros/ cilindradas	4 cil 3760 cm³
potência Máxima	162cv (119 kw) a 2600 rpm
torque máximo	600 Nm a 1300 a 1700 rpm
sistema de Injeção Eletrônica	COMMON RAIL

XOS		
ixo dianteiro	MERITOR MFS 08	
po - Dianteiro	Viga I em aço forjado	
ixo traseiro	MERITOR 15-124 / DANA S16-130	
po - Traseiro	Totalmente Flutuante	
elação de redução Standard (NS)	(EE 4.500) 4,88:1 (EE 4.800) 4,30:1	
elações de redução opcionais (OPC)	(EE 4.500) 3,91/4,10/ 4,30/ 4,56/ 5,13:1 (EE 4.800) 3,91/4,10/ 4,56/ 4,88/ 5,13:1	

ESEMENHO TEÓRICO (BASEADO NAS RELAÇÕES NS E OPC)		
elocidade Máxima	(EE 4.500 - NS) 91 Km/h (EE 4.800 - NS) 103 Km/h (EE 4.500 opc) 114, 109, 103, 98, 87 Km/h (EE 4.800 opc) 114, 109, 98, 91, 87 Km/h	

NEUS (TIPO)		
imensões	235/75R 17,5"	
ODAS (TIPO)	6,75" x 17,5"	
imensões		



Freio Estacionamento		Spring brake 24"
DIREÇÃO		ZF SERVOCOM 8090
Modelo		Hidráulica
Tipo		
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO (L)		
Tanque de combustível		150 litros
Reservatório de ureia (Atia 32)		16 L
Cárter do motor - Volume c/ filtro		9,3 L com filtro / 10,6 L com filtro
Caixa de Câmbio - Volume		3,2 litros
Diferencial - Volume		9,0 / 7,5 litros
DIMENSÕES		
Entre eixos		4.500 mm / 4.800 mm / 5.000 mm Susp. Pneum. somente para 4.500 mm e 4.800 mm
Compimento total veículo		7.465/7.815
Largura(Face ext. pneus)Eixo Dianteiro		2.186
Largura(Face ext. pneus)Eixo Traseiro		2.224
Bitola dianteira		1.910
Bitola traseira		1.711
Balanço dianteiro		1.150
Balanço traseiro		1.815/1865

ansão	12 V/100 Ah (02 unidades)
atena	28V-150 Ah
Itemador	
RANSMISSÃO	
mbreagem tipo	Orgânica - Monodisco a seco c/ acionamento hidráulico
âmetro externo do disco	362 mm
aixa de Câmbio	ZF S5 - 580 BC / Eaton FSO 4505 C
º de marchas	5 a frente/1 a ré
eduções	1ª 5,72:1 2ª 2,73:1 3ª 1,61:1 4ª 1,00:1 5ª 0,76:1 Ré 5,24:1
IXOS	
ixo dianteiro	MERITOR MFS 08
po - Dianteiro	Viga I em aço forjado
ixo traseiro	MERITOR 15-124 / DANA S16-130
po - Traseiro	Totalmente Flutuante
elação de redução Standard (NS)	(EE 4.500) 4,88:1 (EE 4.800) 4,30:1

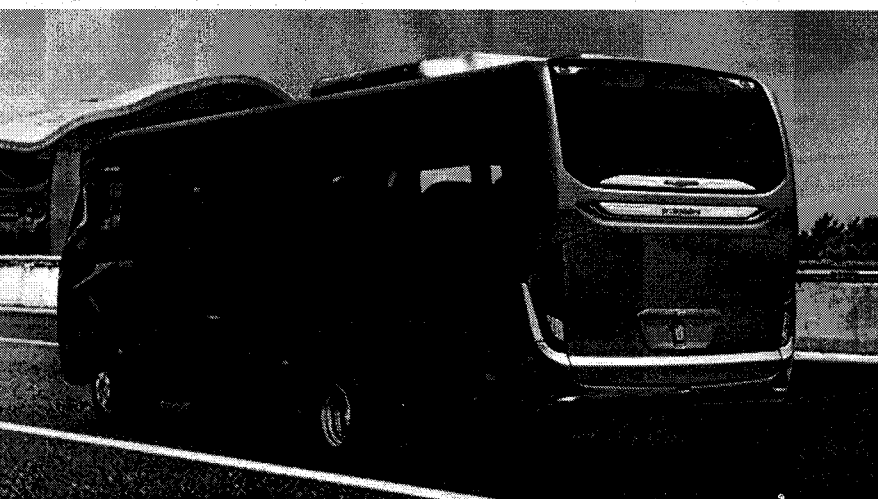
CONCESSIONÁRIO		
----------------	--	--

**www.agrale.com.br**  
 BR - 116 Km 145, nº 15104  
 95059-520 - Caxias do Sul - RS  
 Telefone: (54) 3238.8000

O presente folheto serve meramente como informativo ilustrativo do produto, estando a Agrale, ou o proponente, aptos a oferecer seus produtos com características ou opcionais diferentes dos aqui informados, valendo para tanto, como documento definitivo para oferta, a Proposta Comercial firmada pelo representante legal da empresa ofertante.

**AGRALE**





## APLICAÇÕES

MICRO

## DIMENSÕES

Comprimento: 7.100 a 9.000

Largura (Ext): 2.400

Altura (Ext): 2.950 a 3.100

Altura (Int): 2.000

CATÁLOGO  
PRODUTO

CATÁLOGO  
REVESTIMENTO

TOUR  
360°

## ESPECIFICAÇÕES

Bagageiro revestido em aço galvanizado  
 Cinto de segurança de 03 pontos retrátil  
 Cortinas lisas  
 Desembaçador de para-brisa com ar frio  
 Itinerário frontal eletrônico  
 Janelas laterais com vidros móveis, fixo com borracha  
 Para-brisa bipartido laminado verde, fixo com borracha  
 Piso em compensado naval revestido  
 Poltrona do motorista hidráulica  
 Poltrona dos passageiros versão luxo  
 Porta do tipo pantográfica com acionamento pneumático  
 Vigia traseiro com vidro colado na cor fumê  
 Iluminação interna em LED  
 Divisória em plástico com vidros incoloros  
 Porta pacotes com numeração de poltronas, difusor de ar,  
 iluminação e luz de leitura  
 Espelhos retrovisores com carenagem e setas embutidas

## OPCIONAIS

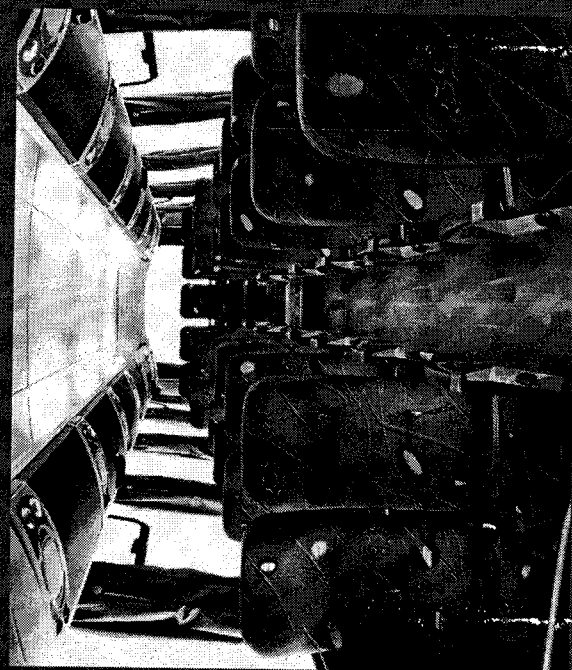
- Ar condicionado
- Janelas laterais com vidros colados
- Desembaçador de para-brisa com ar quente e frio
- Farol de neblina
- Cortinas plissadas
- Itinerário eletrônico auxiliar
- Para-brisa inteiro colado
- Piso com corredor rebaixado
- Bagageiro revestido em alumínio canelado
- Geladeira
- Monitor e entretenimento
- Poltronas passageiros semi estofadas, turismo ou luxo
- Vigia traseiro fechado
- Plataforma elevatória
- Elevador
- Dispositivo de poltrona móvel – DPM

## CHASSI

Agrale  
 MAN  
 Mercedes-Benz  
 e outros



# Volare DW9



Bagarcho

...um...indivíduos

Motor	MB
Modelo	OM 924 LA-V/21
Número de Cilindros	4
Cilindrada (cm³)	4.801
Potência Nominal NBR ISO 1585	115 kw (156 cv) a 2200 rpm
Torque NBR ISO 1585	580 Nm de 1200 a 1600 rpm
Sistema de Trabalho	4 tempos
Sistema de Injeção	Injeção Eletrônica
Combustível	Diesel
Refrigeração	Líquida
Localização do Motor	Sobre o eixo dianteiro
Câmbio	
Modelo	2F 5S-580B0
Nº de marchas	5 a frente e 1 a ré
Sistema de Embreagem	
Tipo	Monodisco seco
Tipo de Acionamento	Hidráulico
Diâmetro do Disco (mm)	362
Freio de Serviço	
Tipo	Pneumático de 2 circuitos, tambor na dianteira e traseira - Secador de ar
Acionamento	Pneumático
Freio de Estacionamento	
Tipo	Pneumático
Acionamento	Pneumático
Atuação	Traseira
Freio-Motor	
Acionamento	Borboleta no tubo de escape
Atuação	Eletropneumática
Eixo	
Eixo de Tração	MB HL 2/S1 D 6,2
Direção Hidráulica (modelo)	ZF 8014
Suspensão	
Suspensão Dianteira	Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Suspensão Traseira	Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Sistema Elétrico (Bateria)	
Sistema	24V
Tensão/Corrente	12 V / 100 Ah (02) unidades
Capacidade (L)	
Tanque de Combustível	150 L
Cartet	15
Câmbio	3,5
Reservatório de Ureia	25 L
Rodas	6,00 x 17,5" com novo diâmetro interno 238mm
Dimensão dos Pneus	215/75R 17,5
Pesos e Capacidades (kg)	
Peso Bruto Total	9.400
Eixo Dianteiro	3.200
Eixo Traseiro	6.200
Capacidade Máxima de Tração	9.400
Dimensão do Veículo (mm)	
Distância Entre-eixos	4.800
Comprimento Total	9.040
Largura Externa	2.360
Altura Externa	3.080
Altura Interna	1.970

Peso Bruto Total é inferior à soma das capacidades dos eixos por considerar situações críticas de trânsito, como aceleração, desaceleração brusca e má qualidade do pavimento.

16/01/17

Feito para levar VI  
de um lugar a out

Av. Marcopolo, 280 - Planaltina  
95086-200 - Caxias do Sul - RS - Brasil  
Tel.: 55 54 2101.4000 - Fax: 55 54 2101.4000  
SAC 0800 707000  
www.volare.com

IBAS  
HIDRAULIC

twitter.com/OnibusVolare

facebook.com/OnibusVolare

Youtube.com/OnibusMarcopolo

