

**PROPOSTA DE PREÇOS PARA O PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2020**  
MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA – RS

<b>DADOS DA EMPRESA</b>	
Razão Social: <b>Vero Veículos e Equipamentos Rodoviários Ltda</b>	Endereço: <b>Avenida Ipiranga – Nº 833 – Bairro Casarotto – Cep: 98.804-000</b>
CNPJ: <b>03.476.268/0001-92</b>	Cidade: <b>Santo Ângelo – RS</b>
Banco: <b>Banco do Brasil</b>	Agência: <b>0138-4</b>   Conta-Corrente: <b>7778-X</b>
Fone/Fax: <b>(055) 3312-2121</b>	E-mail: <b>comercial@vero.ind.br</b>
Representante legal: <b>Lucas Bortolanza</b>	CPF: <b>970.820.310-68</b>   RG: <b>3077581936</b>

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MARCA /MODELO	VALOR TOTAL R\$
01	01	<p>Caminhão novo, zero quilometro, tração 6X4, ano/modelo 2020/2021, com cabine frontal, com 06 (seis) cilindros em linha, com potência de 277cv, com transmissão manual de 16 (dezesesseis) marchas sincronizadas a frente e 2 (duas) a ré, direção hidráulica, com CMT (capacidade máxima de tração) de 42.000 kg, equipado com pneus 275/80x22,5, freio motor, ar condicionado, rádio AM/FM, motor movido à óleo diesel, com tanque de combustível com capacidade de 275 litros, com freio ABS, com peso bruto total de 23.000 kg, equipado com tensão nominal de 24V, bateria (2x12)/100Ah, com alternador mínimo de 28V/80A, com embreagem monodisco, com torque máximo de no mínimo 1050Nm, com suspensão dianteira com molas com amortecedores hidráulicos telescópicos e barra estabilizadora, equipado com caixa de ferramentas, paralamas, escada frontal, barrica para água, parachoque padrão INMETRO, faixas refletivas e demais acessórios de série, tacógrafo eletrônico e demais equipamentos exigidos por lei, equipado com caçamba basculante de no mínimo 12m³, construída com material de alta qualidade, construída com chapa mínima de 4,75mm, abertura na tampa traseira basculante tipo portão/dobradiça com travas de segurança, anti abertura, ideal para transportes de areia, pedras, terra, cascalho e assemelhados, como todos os equipamentos exigidos pela legislação de trânsito, equipado com caixa de ferramentas, paralamas, escada frontal, barrica para água, para choque padrão INMETRO, faixas refletivas, pinturas na cor do caminhão, com garantia de 12 meses sem limite de quilometragem.</p>	<p><b>VOLKSWAGEN / CONSTELLATION 26-280</b></p>	<p><b>R\$ 393.000,00</b> (Trezentos e noventa e três mil reais)</p>

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

PROTOCOLO  Doc. Recebido  
 Doc. Expedido

Reg. Nº 33214 Livro Nº 016  
Em 12/03/2020 Resp. Missandra

VERO-Veículos Equip.Rod. Ltda  
Avenida Ipiranga, 833 – Casarotto  
98.804-000 - Santo Ângelo - RS

Fone: (55) 3312-2121  
e-mail: comercial@vero.ind.br  
www.vwco.com.br/produtos-volkswagen

C.N.P.J.: 03.476.268/0001-92  
Inscr. Estadual: 113/0115272  
Inscr. Municipal: 028858

1. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
2. Declaramos expressamente que os impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais que eventualmente incidam sobre a operação e ainda, despesas de entrega e outras necessárias para a perfeita e integral execução do objeto, encontram-se inclusos nos preços ofertados.
3. GARANTIA TÉCNICA: um ano de garantia sem limite de quilometragem, revisões, troca de óleo e filtros sem custo no período de 12 meses.
4. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: O prazo para entrega será de até 60 (sessenta) dias a contar da data da emissão da ordem de fornecimento e respectivo empenho, podendo ser prorrogado se houver acordo entre as partes.  
A entrega ocorrerá junto a sede da Prefeitura Municipal de Vista Gaúcha – RS.

Atendendo todas as solicitações e exigências mínimas do Edital de Pregão Presencial nº 05/2020.

Vista Gaúcha/RS, 12 de março de 2020.



---

Lucas Bortolanza  
Gerente de vendas





**Vero Caminhões**



**Caminhões**

**DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA DAS FORMAS E CONDIÇÕES**

**AO MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA/RS.  
A/C PREGOEIRO**

**REFERENTE PREGÃO PRESENCIAL Nº 5/2020**

A empresa VERO VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA, com sede no município de Santo Ângelo/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 03.476.268/0001-92, por seu representante legal o Sr. LUCAS BORTOLANZA, inscrito sob o CPF n.º 970.820.310-68 **DECLARA**, sob penas de Lei, que a proposta financeira observou as formas e condições contantes no Edital e Anexo I, disponibilizados pelo município de Vista Gaúcha/RS

Santo Ângelo/RS, 12 de março de 2020

---

LUCAS BORTOLANZA  
GERENTE DE VENDAS  
CPF:970.820.310-68

**VERO-Veículos Equip.Rod. Ltda**  
Avenida Ipiranga, 833 – Casarotto  
98.804-000 - Santo Ângelo - RS

Fone: (55) 3312-2121  
E-mail: comercial@vero.ind.br  
Caixa Postal: 37

C.N.P.J.: 03.476.268/0001-92  
Inscr. Estadual: 113/0115272  
Inscr. Municipal: 028858

Especificações Técnicas

# VW Constellation 26.280



Caminhões  
Ônibus

*Handwritten signature*

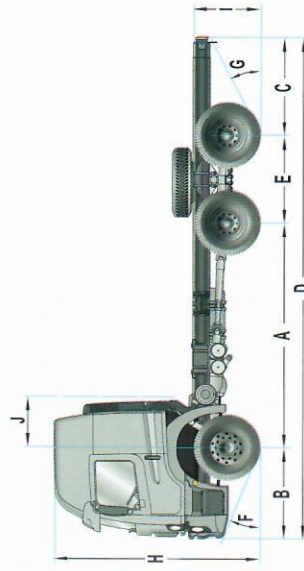
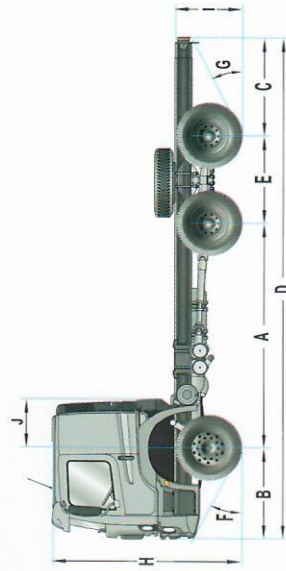
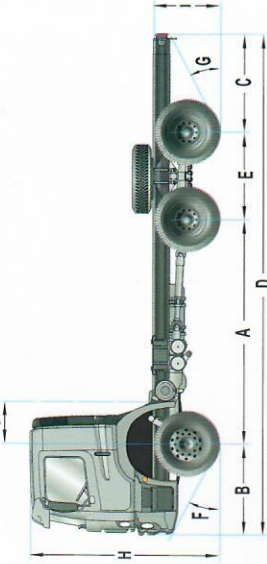
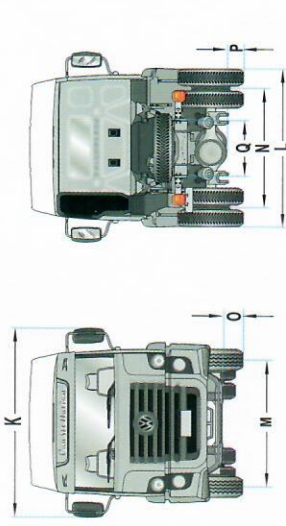




# VW Constellation 26.280



Caminhões e Ônibus



## SISTEMA ELÉTRICO

Tensão Nominal	24V
Bateria (Cab Est / Cab Leito)	2 x (12V - 100Ah) / 2 x (12V - 135Ah) / Opcional: 2 x (12V - 170Ah)
Alternador	80A - 28V

## VOLUMES DE ABASTECIMENTO (l)

Combustível / material	275 / Plástico
------------------------	----------------

## DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos 1º ao 2º (eixos extremos 1º ao 3º)	A	3.440 (4800)	4.580 (5940)
Balanço dianteiro	B	1.511	
Balanço traseiro	C	1.195	2.415
Comprimento total	D	7.506	9.866
Distância entre-eixos traseiros (2º ao 3º)	E	1.360	
Ângulo de entrada	F	21,5º	
Ângulo de saída	G	40º	15,5º
Altura (cab est / leito teto baixo / leito teto alto)	H	3.008 / 3.008 / 3.423	
Altura da Plataforma de Carga	I	1.075	
Dist. mín. entre eixo dianteiro e carroceria (cab est / leito teto baixo / leito teto alto)	J	660 / 800 / 800	
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	K	2.997 / 2.507	
Largura máxima traseira	L	2.517	
Bitola dianteira	M	2.074	
Bitola traseira	N	1.879	
Vão livre dianteiro	O	329	
Vão livre traseiro	P	232,5	
Largura entre longarinas (extremos)	Q	882	
Diâmetro de giro (m)		16,4	19,8

## PESO

Carga útil + carroceria - cab. estendida	7.540	7.630
Eixo dianteiro - cab. estendida	3.870	3.910
Eixo traseiro - cab. estendida	3.670	3.720
Capacidade técnica (Total)	26.300	
Eixo dianteiro	6.100	
Eixo traseiro	20.200	
Peso bruto total (PBT) - homologado	23.000	
Peso bruto total combinado (PBTC)	42.000	
Capacidade máx. de tração (CMT)	42.000	
Carga útil + carroceria - cab estendida - homologado / técnico	15.460 / 18.760	15.370 / 18.670

Os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância 3%. Conforme NBR ISO 1176:2006 / \*Cab. Leito Teto Baixo: + 55 kg / Cab. Leito Teto Alto: + 150 kg.

## DESEMPENHO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relação de redução do eixo traseiro	5,29:1	4,88:1
Velocidade máxima (km/h)	87	93
Capacidade de rampa em PBT (%)	45	41
Partida em rampa em PBT (%)	36	33

## MOTOR

Fabricante / Modelo	MAN / D08 36 280
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6.871
Potência Líq. Máx. - cv (kw) @ rpm (*)	277 (204) @ 2.300
Torque Líq. Máx. - Nm @ rpm (*)	1.050 @ 1.100 - 1.700
Sistema de Injeção	Common rail
Compressor de Ar	Wabco (238 cm³)
Norma de emissões	PROCONVE P-7
Tecnologia de Emissões	EGR
Tomada de Força	RePTO (opc.)

(\*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585

## TRANSMISSÃO

Fabricante / Modelo	ZF / 16S 1455 TD
Tipo / Acionamento	Manual / à cabo
Nº de marchas	16 à frente (sincronizadas) / 2 à ré
Relações 1ª / Última	18,10:1 / 1,00:1
Ré	14,63:1 / 12,44:1
Tração	6 X 4

## MECÂNICA

Fabricante / Modelo	Sachs / monodisco a seco, revestimento orgânico
Diâmetro do disco (mm)	395

## EMBREAGEM

Fabricante / Modelo	SIFCO / 13K
---------------------	-------------

## EIXO TRASEIRO

Fabricante / Modelo	MERITOR / MT-46-145
Relação de redução	5,29:1 e 4,88:1 (opc)

## SUSPENSÃO

Dianteira	Molas semi-elípticas de duplo estágio, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação, barra estabilizadora
Traseira	Eixos rígidos motrizes, em tandem - Randon (tipo Bogie), molas semi-elípticas invertidas, com ação progressiva

## CHASSIS

Tipo	Escada, longarinas duplas, reforço em "C", superfície plana, perfil "U" constante, rebatido e parafusado
Material	Longarina e Reforço - LINE 280

## RODAS E PNEUS

Tipo	Aço (20,0 x 7,5 / 22,5 x 7,5)
Pneus	10.00R20 / 275/80R22.5

## FREIOS

Freio de Serviço	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC
Freio de Estacionamento	Câmara de molas acumuladoras
Freio Motor / Tipo	Freio de cabeçote e válvula tipo borboleta / MAN exhaust-valve brake



# IMOL

Carrocerias®



*Em cada canto deste Brasil  
tem uma carroceria Imol*

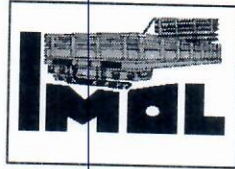
Fone: 55 3361 1360

Fax: 55 3361 3283

Av. Perimetral, 2185 • Giruá/RS

[www.imol.ind.br](http://www.imol.ind.br)





Giruá 11 de Março de 2020.

A/c Vero Veículos.

Industria Metalúrgica Otto Ltda, sociedade por cotas de responsabilidade limitada, estabelecida na Av. Perimetral nº 2185 na cidade de Giruá – RS, inscrita no CNPJ sob nº 18.863.889/0001-04 neste ato representado pelo sócio - Gerente Sr. Marlon Schulz.

Vimos por meio deste informar o memorial descritivo de uma caçamba basculante do tipo standart de cantos arredondados, para transporte de cargas a granel variadas, principalmente produtos rochosos e terra com capacidade de 12m<sup>3</sup>.

Caçamba construída em material de alta qualidade tendo seu chassi principal construído por tubos nas medidas 180x80 chapa mínima 6,35mm, dotado de travessas em perfil U com chapa mínima 4,75mm. Chassi com suporte para o compartimento basculante dotado de buchas para pinos com lubrificação, caixa de ferramentas metálica com vedação de borracha medindo aproximadamente 50cm altura x 50cm de largura x 60cm de profundidade, protetor lateral para ciclistas homologado conforme resolução 323/09 do CONTRAN, para choque traseiro homologado conforme resolução 593/16 do CONTRAN.

O sistema hidráulico deve ser do tipo frontal com cilindro de pelo menos 4 estágios e deslocamento mínimo 3720mm, a tomada de força é compatível ao veículo e ao kit hidráulico de alta pressão com bomba hidráulica de 250bar de pressão. Seu acionamento é interno na cabine do veículo, sendo o acionamento da tomada de força e de movimento da caçamba agrupado em um joystick de duplo estágio tendo alerta sonoro e luminoso bem como trava de segurança conforme resolução 563/15 do CONTRAN.

O sistema hidráulico sai de fabrica abastecido com óleo hidráulico OH68 com aditivos que garantem melhor funcionamento e durabilidade. A caixa de carga tem assoalho e laterais em chapa de espessura mínima de 4,75 mm á 1/4 ou 6,35mm com tratamento químico anti corrosivo, com dimensões internas compatíveis ao veículo, dotada de travessas em perfil U chapa mínima 4,25mm e distanciamento máximo de 60 cm com vedação por selante PU para que se evite acúmulo de umidade e poeiras . Portão traseiro do tipo basculante e com abertura lateral com quadro independente , o mesmo conta com trava de segurança para evitar a abertura involuntária por solavancos ou quaisquer interferências indesejadas. Aba protetora de cilindro e cabine.

**INDUSTRIA METALÚRGICA OTTO LTDA.**

IMOL – Rua Gustavo Zimpel 1955 – Giruá – RS - 98870-000 – cx. Postal 32 fone 055-3361-1360  
E-mail [imolotto@terra.com.br](mailto:imolotto@terra.com.br)