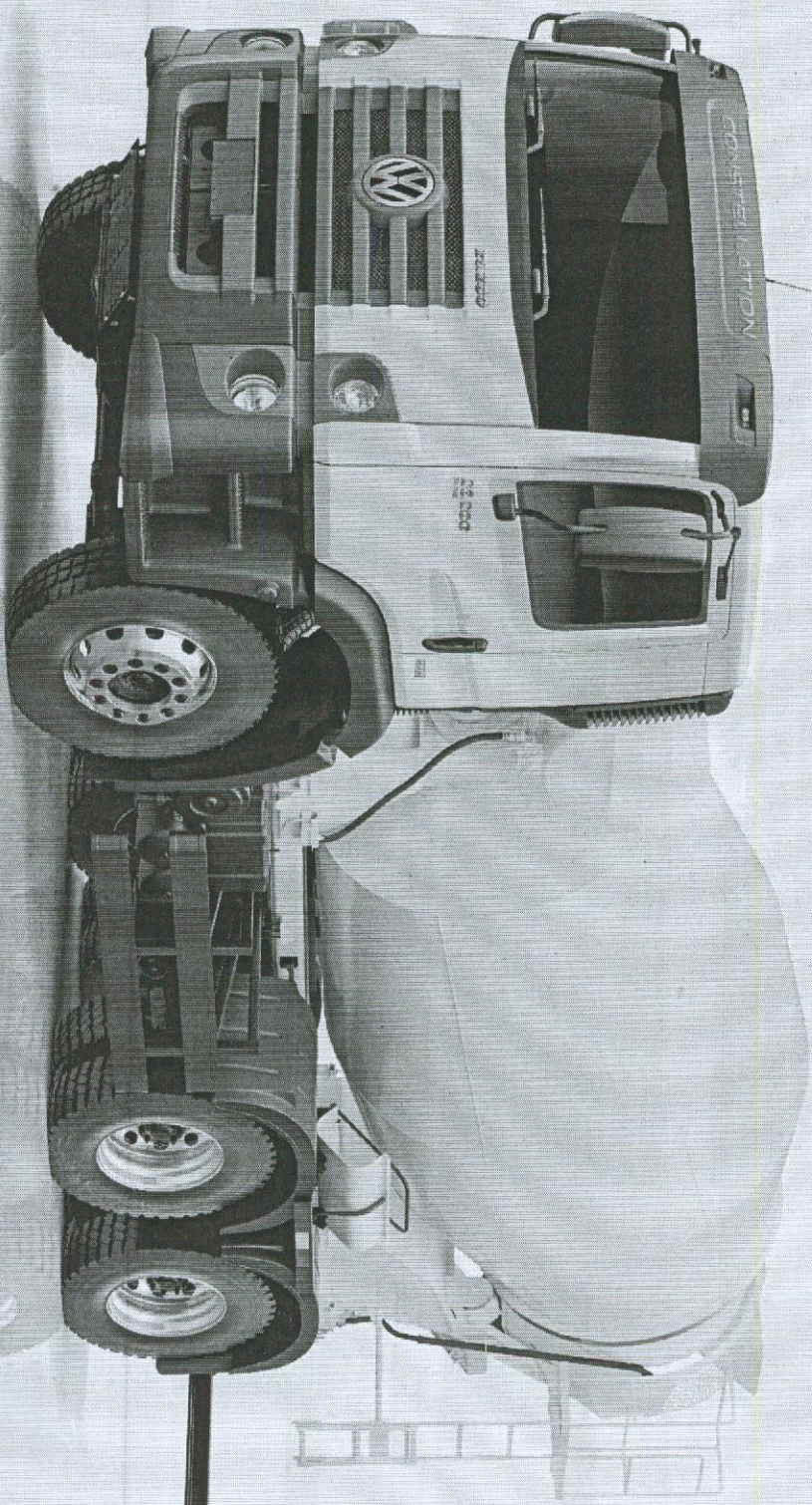


Especificações Técnicas

VW Constellation 26.280



Caminhões
Ônibus



LF Caminhões



**Caminhões
Ônibus**

**ESTADO DE SANTA CATARINA
GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ
CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

PREGÃO PRESENCIAL Nº 099/2021



Ítem 1 –

QUANTIDADE: 03 (TRES) UNIDADES

CAMINHÃO NOVO 0KM (ZERO KM), FABRICAÇÃO NACIONAL, MARCA VOLKSWAGEN, MODELO 26280, NA VERSÃO 6X4 (TRUCADO E TRAÇADO), ANO DE FABRICAÇÃO/MODELO 2021/2022, MOTOR A DIESEL COM 06 CILINDROS EM LINHA, COM POTÊNCIA, COM POTÊNCIA DE 277 CVs, CERTIFICADO PARA ATENDER A NORMA DE EMISSÕES PROCONVE P7 DO CONOMA (EURO V), SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA, EMBREAGEM COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO SERVO ASSISTIDO, CAIXA DE TRANSMISSÃO MANUAL, SINCRONIZADA COM 16 (DEZESSEIS) MARCHAS À FRENTE E 02 (DUAS) À RÉ, EIXO TRASEIRO MOTRIZ SIMPLES, FREIOS A AR, DIREÇÃO HIDRÁULICA, SISTEMA ELÉTRICO DE 24 VOLTS, BANCO DO MOTORISTA COM SUSPENSÃO A AR, AR CONDICIONADO E AR QUENTE, PNEUS RADIAIS SEM CÂMARA 295/80/22,5 (USO MISTO), PBT HOMOLOGADO DE 23.000 KM, CMT DE 42.000 KG.

* GARANTIA DE 12 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM, SEM QUALQUER CUSTO ADICIONAL PARA A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SERA DISPONIBILIZADO COM CHASSI QUE POSSIBILITE O ACOPLAMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE. O CAMINHÃO SERÁ DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA PROPONENTE VENCEDORA NA SEDE DA EMPRESA FABRICANTE DA CARROCERIA CAÇAMBA (ITEM 02), NO PRAZO MÁXIMO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA. IMPORTANTE: SEM QUALQUER CUSTO ADICIONAL PARA A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO COM CHASSI QUE POSSIBILITE O ACOPLAMENTO DA CAÇAMBA BASCULANTE DESCRITA NO ITEM SUBSEQUENTE.

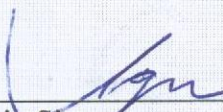
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA DO EQUIPAMENTO NUM RAIO MÁXIMO DE 120 (CENTO E VINTE QUILOMETROS) DE DISTÂNCIA DA CIDADE DE ABELARDO LUZ/SC.

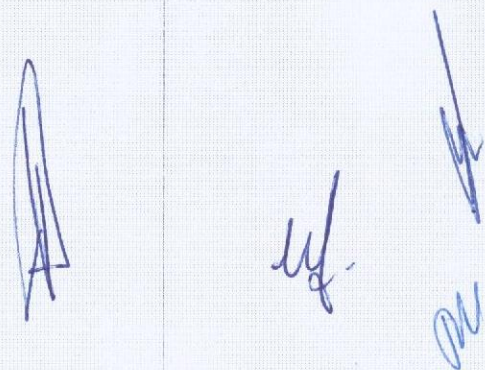
VALOR UNITÁRIO R\$ 480.000,00 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL REAIS)

VALOR TOTAL R\$ 1.440.000,00 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA MIL REAIS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

Chapecó, 01 de setembro de 2021.


Lírio Signor
RG 460311-SSP/SC



Rua Plínio Arlindo de Nes, 4100-D
Bairro Belvedere
CNPJ 79.281.481/0001-00
89810-740 - Chapecó - SC - Brasil

Fone/Fax +55 49 3319-5500

www.lfcaminhoes.com.br

CNPJ: 79.281.481/0001-00
I.E 251.497.780.



VW Constellation 26.28U

MOTOR

Fabricante / Modelo	MAN / D08 36 280
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6.871
Potência lq. máx. - cv (kw) @ rpm (*)	277 (204) @ 2.300
Torque lq. 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
Tornada de Força	RePTO (opc.)

(*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585

TRANSMISSÃO

Fabricante / Modelo	ZF / 165.1455 TD
Tipo / Acionamento	Manual / à cabo
Nº de marchas	16 à frente (sincronizadas) e 2 à ré
Relações 1ª / Última	18,10:1 / 1,00:1
Ré	14,63:1 / 12,44:1
Tração	6 x 4

EMBREGEM

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

EIXO DIANTEIRO

Fabricante / Modelo	DANA / 13K
---------------------	------------

EIXO TRASEIRO MOTRIZ

Fabricante / Modelo	Meritor / MT-46-145
Relação de redução	5,29:1 ou 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, rebiteado e parafusado
Material	Longarina e Reforço - LINE 280

RODAS E PNEUS

Tipo	Aço 7,5" x 22,5"
Pneus	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 cabotape e válvula tipo boyleta / MAN Exhaust valve brake

Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

SISTEMA ELÉTRICO

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

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (l)

Combustível / Material	275 / Plástico
------------------------	----------------

DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos 1ª ao 2ª (eixos extremos 1ª ao 3ª)	A	3.440 (4.800)	4.580 (5.940)
Balanço traseiro	B	1.195	1.511
Comprimento total	D	7.506	2.415
Distância entre-eixos traseiros (2ª ao 3ª)	E	1.360	9.866
Ângulo de entrada	F	21,5°	
Ângulo de saída	G	40°	15,5°
Altura do veículo (cab est. / leito teto baixo / leito teto alto)	H	3.008 / 3.008 / 3.423	
Altura da Plataforma de Carga	I	1.075	
Dist. min. entre eixo dianteiro e carroceria (cab est. / leito zero baixo / leito teto alto)	J	640 / 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

PESOS (kg)

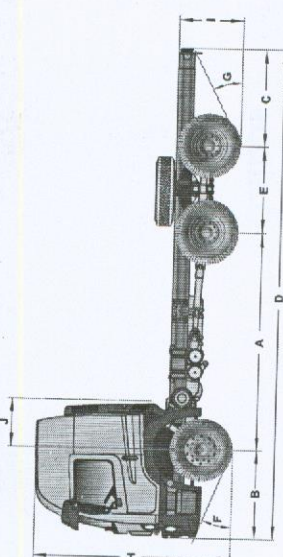
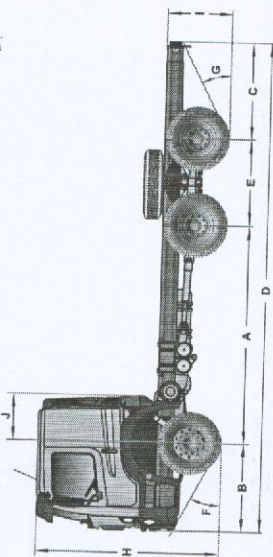
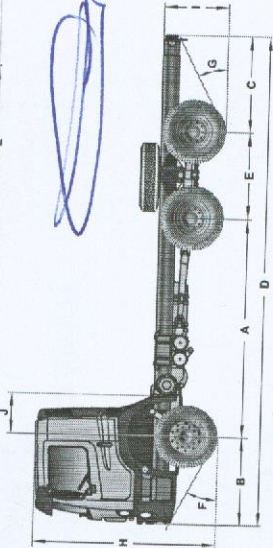
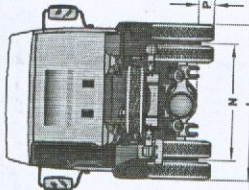
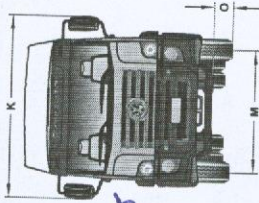
Peso em ordem de marcha (Total)	7.540	7.630
Eixo dianteiro - cab. estendida	3.870	3.910
Eixo traseiro - cab. estendida	3.670	3.720
Capacidade técnica (Total)	26.300	
Eixo dianteiro	6.100	
Eixo traseiro	20.200	
Peso bruto total (PBT) - homologado	23.000	
Peso bruto total combinado (PBTC)	42.000	
Capacidade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

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

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.



Caminhões e Ônibus