

Universidade Federal do Amapá  
Rod. Juscelino Kubitschek, km. 2, Macapá/AP  
CNPJ: 34.868.257/0001-81  
Att: Srº Isaac Vieira  
E-mail: [euzaak@hotmail.com](mailto:euzaak@hotmail.com)

## Proposta Comercial Nº 0170/2020 VGO PA

“O motor MAN série D08 equipa o chassi 17.230 Volkswagen, com isso dispensa o uso do ARLA 32 (Agente Redutor Líquido Automotivo) o que se traduz em economia, oferece um excelente torque aliado a potência ideal a essa categoria de ônibus urbano/fretamento”.



Imagem meramente ilustrativa.

Agradecemos a oportunidade concedida, apresentarmos nosso produto com as características técnicas descritas a seguir:

### **Caminhão Volkswagen, Modelo: 17.230 OD, Ano/Modelo:2020/2020, Equipado com Carroceria Fretamento**

#### **Motorização**

MAN D0834 230 com 4.600 cilindradas, 4 cilindros, Potência líquida máxima: 226 Cv. a 2.400 rpm, Torque líquido máximo: 850 Newton metro, Sistema de injeção de combustível: Common Rail, Norma de emissões de gases: PROCONVE FASE P7 (Euro 5).

#### **Nº de Marchas**

Fabricante ZF, modelo 6S 1010 BO, Tipo mecânica, com acionamento à cabo, 6 marchas a frente (sincronizadas), 1 marcha à ré, Relação de redução: 1ª marcha: 6,75:1, 6ª marcha: 0,78:1, Marcha Ré 6,06:1, Tração 4 x 2.

#### **Embreagem**

Fabricante: Sachs, monodisco a seco, revestimento orgânico, diâmetro do disco 395 mm

#### **Eixo dianteiro e traseiro**

Eixo dianteiro: SIFICO, modelo 13K, Eixo traseiro motriz: Meritor MS-23-158, relação de redução: 5,86:1.

#### **Suspensão**

Dianteira: Molas semi-elípticas de duplo estágio, amortecedores telescópicos de dupla ação, barra estabilizadora, Traseira: Molas semi-elípticas com molas auxiliares parabólicas, amortecedores hidráulicos de dupla ação e barra estabilizadora.

#### **Rodas e Pneus**

Rodas aço, aro 7,5" x 22.5" Pneus 275 / 80R 22.5.

#### **Freios**

Freio de serviço: Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras, ABS, freio de estacionamento câmara de molas acumuladoras, freio motor tipo cabeçote – Exhaust Valve Brake(EVB).

#### **Sistema Elétrico**

Tensão nominal 24 volts, Bateria 2x 170Ah, Alternador 80A – 28 volts.

#### **Tanque de combustível**

De material plástico com capacidade máxima para 275 litros.

#### **Dimensões(mm)**

Distância entre eixos: 5.950 mm, comprimento total do chassi 10.765



GRUPO  
MÔNACO

## MÔNACO DIESEL LTDA

Rod. BR 316, S/N Km 6,0  
Bairro: Águas Lindas  
Ananindeua/PA - CEP: 67.000-020  
CNPJ: 05.024.583/0001-04  
Inscrição Estadual: 15.197.175-7  
Fone: (91) 3075-5000/5003  
Site: [www.grupomonaco.com.br](http://www.grupomonaco.com.br)

### Pesos(kg)

PBT Técnico: 17.300, PBT: 16.000.

### Estrutura da Carroceria:

Base em aço estrutural, 44 lugares, com poltronas reclináveis, descanso de braço basculante e cinto de segurança 03 pontos, DPM – Dispositivo de Poltronas Móvel, porta dianteira, com ar condicionado, janelas tipo rodoviária, itinerário eletrônico, bagageiro lateral, iluminação no salão em Led, pintura externa da carroceria lisa.

### Preços e quantidades:

Quantidade/Und:02

Valor unitário: R\$ 635.000,00 (Seiscentos e trinta e cinco mil reais)

Valor total: R\$ 1.270.000,00 (Um milhão duzentos e setenta mil reais)

### Informações adicionais:

Prazo de entrega: em até 120 dias após assinatura em contrato adm. e emissão de ordem de faturamento/empenho.

Forma de pagamento: A vista em até 10 dias úteis, após entrega do veículo.

Local de entrega: Universidade Federal do Amapá

Frete: Incluso no preço apresentado.

ICMS 17% e IPI 0% (Isento)

Implemento descrito: Incluso na proposta comercial apresentada.

Garantia: 12 meses, livre de quilometragem, obedecendo as revisões previstas no manual de garantia.

Validade da proposta: 10 de dezembro de 2020.

Belém (PA), 10 de novembro de 2020

Proposta elaborada por:

Evandro José da Silva

Consultor de Vendas a Governo/Licitações e Contratos

 [centraldelicitacoes@grupomonaco.com.br](mailto:centraldelicitacoes@grupomonaco.com.br) ou [evandrosilva@grupomonaco.com.br](mailto:evandrosilva@grupomonaco.com.br)

 (91) 3075.5000 / 3075.5008  (91)99104.7647

A Man Latin América, reserva-se no direito de alterar preço e configurações técnicas de seus produtos sem prévio aviso.



Caxias do Sul, 05 de novembro de 2020.

Prezados Senhores

**Universidade Federal do Amapá**  
A/C Sr. Isaac Vieira

Conforme solicitado, temos o prazer de transmitir nossa melhor proposta para os produtos de nossa fabricação e design, conforme detalhado a seguir:

**Carroceria Marca Neobus**

**Modelo Spectrum**



\*imagens meramente ilustrativas

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

### Carroceria Spectrum

Comprimento 12.700 mm

Chassi com capacidade mínima de 225 cv

Suspensão mola

Parede divisória total com porta entre motorista e salão

AC de Teto 120.000 BTU's

Isolamento térmico

01 porta no balanço dianteiro com acionamento elétron pneumático

Elevador tipo "DPM" e porta tipo dobradiça

43 lugares + motorista

Poltronas Reclináveis e revestidas em tecido

Cintos de Segurança 02 pontas em todas as poltronas

Cortinas em todo o salão

Porta pacotes

Bagageiro lateral e traseiro

Porta Estepe no bagageiro traseiro

Assoalho em Madeira revestido com ecoflex

Janelas com vidros fixos na borracha

Preparação para Rádio com USD + alto-falantes

Pintura sólida

## Condições Gerais de Venda

### Frete veículo pronto

Veículo fornecido na condição CIF Cliente Final.

\* carro seguirá rodando até o destino final.

### Preço

Unitário por Carroceria CIF Cliente Final:.....R\$ 520.000,00

### Garantia

garantia geral de 1 (um) ano, contados da entrega ao cliente final, conforme Política Geral de Garantia Neobus.

### Condições de Pagamento

30 dias após emissão da NF.

### Validade da Proposta

30 dias.

Seguimos à disposição para consultas e informações.

Atenciosamente,

93.785.822/0001-06  
SAN MARINO ÔNIBUS LTDA  
Rua Irmão Gildo Schiavo, 110  
Ana Rech - CEP 95058-510  
CAXIAS DO SUL - RS



William Lazzaretti  
Negociador de Vendas